المراجعة العامة

كسور الوحدة : فيها البسط = 1 مثل $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{7}$

الكسور الفعلية : فيها البسط < المقام مثل $\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{11}$

الكسور غير الفعلية : فيها البسط ≤ المقام مثل $\frac{8}{5}$ ، $\frac{4}{4}$

عدد كسري : يتكون من عدد صحيح و كسر مثل $1\frac{3}{7}$ ، $10\frac{1}{2}$

◄ **التحويل بين الاعداد الكسرية و الكسور غير الفعلية**

1- تحويل العدد الكسرى الى كسر غير فعلى

نضرب العدد الصحيح في المقام ، ثم نجمع ناتج الضرب مع البسط

نضع الناتج في البسط و يبقي المقام كما هو فمثلا : $\frac{8}{5} = \frac{(1\times5)+3}{5} = 1\frac{3}{5}$

2- تحويل الكسر غير فعلى الى عدد كسرى

نقسم البسط علي المقام ويكون خارج القسمة يمثل العدد الصحيح و الباقي يمثل البسط

يبقي المقام كما هو فمثلا : $3\frac{1}{2} = \frac{7}{2}$

◄ **جمع و طرح الاعداد الكسرية**

نجمع الاعداد الصحيحة معا و نجمع الكسور معا $2\frac{1}{4} + 1\frac{2}{4} = 3\frac{3}{4}$

نطرح الاعداد الصحيحة معا ونطرح الكسور معا $3\frac{4}{5} - 1\frac{3}{5} = 2\frac{1}{5}$

◄ **مقارنة الكسور الاعتيادية**

عند المقارنة بين كسرين لهما نفس المقام ، فان الكسر الذي بسطه اكبر يكون هو الكسر الأكبر

$$\frac{4}{5} > \frac{1}{5}$$

عند المقارنة بين كسرين لهما نفس البسط فان الكسر الذي مقامه أصغر يكون هو الكسر الأكبر

$$\frac{3}{7} < \frac{3}{4}$$

◄ الكسور المتكافئة

العنصر المحايد في عملية الضرب هو 1 الواحد هو العنصر المحايد الضربي

لتكوين كسر اعتيادي مكافئ للكسر المعطي نضرب او نقسم كلا من بسط و مقام الكسر المعطي في نفس العدد عدا الصفر فمثلا $\frac{8}{12} = \frac{4\times2}{6\times2}$ ، $\frac{1}{6} = \frac{2\div2}{12\div2}$

حاصل ضرب أي كسر اعتيادي في 1 هو نفس الكسر ، بينما حاصل ضرب أي كسر اعتيادي في 0 يكون الناتج 0 فمثلا $\frac{3}{7} = 1 \times \frac{3}{7}$ ، $0 = 0 \times \frac{3}{7}$

◄ الكسور العشرية

جميع الكسور الاعتيادية مقامها 10 ، 100 يمكن كتابتها في صورة اخري تسمي كسورا عشرية فمثلا

$$\frac{8}{10} = 0.8 \quad ، \quad \frac{5}{100} = 0.05 \quad ، \quad \frac{25}{100} = 0.25$$

◄ القيمة المكانية و قيمة الرقم

يمكن ملاحظة القيمة المكانية و قيمة كل رقم في العدد 45.39 كما يلي

	9	3	5	4
القيمة المكانية	جزء من مائة	جزء من عشرة	آحاد	عشرات
قيمة الرقم	$\frac{9}{100}$ أو 0.09	$\frac{3}{10}$ أو 0.3	5	40

كلما اتجهنا من اليسار الي اليمين في العدد فان قيمة الرقم تقل

◄ الصيغ المختلفة للكسور العشرية

1- الصيغة القياسية 1.28

2- الصيغة الممتدة 1 + 0.2 + 0.08

3- الصيغة اللفظية واحد ، و ثمانية و عشرون جزءا من مائة

4- صيغة الوحدات 1 آحاد و 2 جزء من عشرة و 8 أجزاء من مائة

◄ نفس القيم بصور مختلفة

الواحد الصحيح = 10 أجزاء من عشرة = 100 جزء من مائة

1 جزء من عشرة = 10 أجزاء من مائة

عند إضافة 0 يمين الكسر العشري فان قيمته لا تتغير فمثلا 0.70 = 0.7

◄ مقارنة الكسور العشرية

لمقارنة أي كسرين عشريين نقارن الأعداد الصحيحة أولا ثم الأجزاء العشرية (بعد التأكد من أنها متساوية في عدد الأرقام)

2.34 < 3.5   1.25 > 1.23   2.50 > 2.53

◄ الخط المستقيم – القطعة المستقيمة – الشعاع

التعريف	الشكل	يقرأ
الخط المستقيم : هو خط ممتد من كلا طرفيه الي ما لا نهاية ليس له نقطة بداية و ليس له نقطة نهاية	B ↔ C	الخط المستقيم $\overleftrightarrow{BC}$ أو $\overleftrightarrow{CB}$
القطعة المستقيمة : هي جزء من خط مستقيم و لها نقطة بداية و نقطة نهاية	B — C	القطعة المستقيمة $\overline{BC}$ أو $\overline{CB}$
الشعاع : هو جزء من خط مستقيم ممتد الي مالا نهاية من احد طرفيه له نقطة بداية و ليس له نقطة نهاية	B → C	الشعاع $\overrightarrow{BC}$ أو $\overleftarrow{CB}$

إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد طرفيها بلا نهاية فانه ينتج شعاع

إذا امتدت القطعة المستقيمة من كلا طرفيها بلا نهاية فانه ينتج خط مستقيم

الترتيب مهم عند تسمية الشعاع حيث يسمي الشعاع من نقطة البداية، ثم النقطة الأخرى

◄ العلاقة بين المستقيمين

التعريف	الشكل	عدد نقاط التقاطع
الخطان المتقاطعان : هما خطان يتقاطعان في نقطة واحدة		**1**
الخطان المتوازيان : هما خطان لا يتقاطعان ابدا مهما امتدا		**0**
الخطان المتعامدان : هما خطان يتقاطعان في نقطة واحدة و يكونان 4 زوايا مربعة(قائمة)		**1**

في بعض الأحيان نري أجزاء فقط من ازواج الخطوط المستقيمة او الاشعة و نحتاج الي مدها لمعرفة ما اذا كانت متقاطعة او متعامدة فمثلا



الخطان متقاطعان   **الخطان متعامدان**

◄ التماثل

خط التماثل : هو الخط الذي يقسم الشكل الي نصفين متطابقين تمام الانطباق

عدد خطوط تماثل بعض الأشكال الهندسية

متوازي الاضلاع = 0   المستطيل = 2   شبة المنحرف متساوي الساقين = 1

المعين = 2   المربع = 4   المثلث المختلف الاضلاع = 0

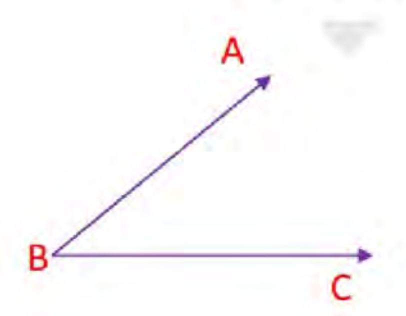
المثلث المتساوي الساقين = 1   المثلث المتساوي الاضلاع = 3   الدائرة = عدد لا نهائي

◄ الزاوية

تتكون الزاوية من تقاطع شعاعين لهما نفس نقطة البداية

يسمي الشعاعان بضلعي الزاوية و النقطة المشتركة بينهما تسمي برأس الزاوية

من الشكل المقابل

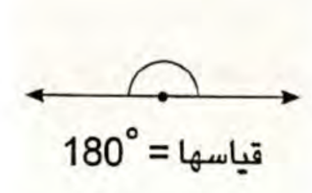


راس الزاوية : النقطة B

ضلعا الزاوية : الشعاعان $\overrightarrow{BA}$ ،$\overrightarrow{BC}$

اسم الزاوية : B > او ABC > او CBA >

◄تصنيف الزوايا

زاوية قائمة	زاوية حادة	زاوية منفرجة	زاوية مستقيمة
			
قياسها = 90°	قياسها أكبر من 0° وأقل من 90°	قياسها أكبر من 90° وأقل من 180°	قياسها = 180°

◄ قياس الزاوية المستقيمة تساوي مجموع قياسي زاويتين قائمتين

◄ تصنيف الاشكال الرباعية

اسم الشكل	خواص أضلاعه	خواص زواياه	الشكل مرسوم
متوازي الأضلاع	كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتساويان في الطول	به زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان كل زاويتين متقابلتين متساويتان	
المستطيل	كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتساويان في الطول	به 4 زوايا قائمة	

المعين	كل ضلعين متقابلين متوازيين جميع الأضلاع متساوية في الطول	به زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان كل زاويتين متقابلتين متساويتان	
المربع	كل ضلعين متقابلين متوازيين جميع الأضلاع متساوية في الطول	به 4 زوايا قائمة	
شبه المنحرف	به ضلعين فقط متوازيين	زواياه مختلفة	

◄ تصنيف المثلثات (المثلث متساوي الاضلاع هو مثلث حاد الزوايا)

بالنسبة لقياسات الزوايا	بالنسبة لأطوال الاضلاع
حاد الزوايا : به 3 زوايا حادة	متساوي الاضلاع : جميع اضلاعه متساوية في الطول
قائم الزاوية : به زاوية قائمة و زاويتان حادتان	متساوي الساقين : به ضلعان متساويان في الطول
منفرج الزاوية : به زاوية منفرجة و زاويتان حادتان	مختلف الاضلاع : جميع اضلاعه مختلفة في الطول

◀ الزوايا و الدائرة

تقاس الزاوية بوحدة تسمي درجة

عدد درجات الدائرة = 360

يمكن تقسيم الدائرة الي 4 زوايا قائمة او زاويتين مستقيمتين

$\frac{1}{4}$ الدائرة يمثل زاوية قياسها 90 (قائمة)

$\frac{1}{2}$ الدائرة يمثل زاوية قياسها 180 (مستقيمة)

نموذج الدائرة المقابل مقسم الي 12 جزءا متساويا ، الجزء الواحد فيها يمثل $\frac{1}{12}$ من الدائرة

و قياس الزاوية التي تمثل كل جزء = 30

لإيجاد الزاوية المكونة لاي كسر اعتيادي علي نموذج الدائرة نضرب الكسر الاعتيادي في 360

فمثلا قياس الزاوية المكونة للكسر $\frac{1}{3}$ = 120 درجة

لان $120 = 3 \div 360 = 360 \times \frac{1}{3}$

المراجعة العامة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أي الأعداد الكسرية الآتية يساوي $\frac{6}{5}$ ....

$1\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{5}$ ، $1\frac{1}{12}$ ، $1\frac{1}{6}$

2 قيمة الرقم 3 في العدد 20.30 هي ....

30 ، 3 ، 0.3 ، 0.03

3 $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ =..................

$2\frac{1}{4}$ ، 2 ، 4 ، $2\frac{1}{4}$

4 .... هو خط يمتد بدون نهاية من الاتجاهين

الشعاع ، القطعة المستقيمة ، النقطة ، الخط المستقيم

5 $\frac{2}{100}$ = ...

0.21 ، 0.02 ، 0.20 ، 1.2

6 الشكل المقابل ⟶ يُسمى ....

الشعاع ، القطعة المستقيمة ، النقطة ، الخط المستقيم

7 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3.27 هي ....

آحاد ، عشرات ، جزء من مائة ، جزء من عشرة

8 $\frac{2}{7} > \frac{2}{\dots}$

7 ، 8 ، 5 ، 9

9 المستقيمان .... يكونان 4 زوايا قائمة.

المتقاطعان ، المتعامدان ، المتوازيان ، المنطبقان

10 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وزواياه الأربع قائمة هو ....

المستطيل ، المعين ، شبه المنحرف ، المربع

11 الصيغة القياسية للعدد 2 آحاد ، و 3 أجزاء من عشرة ، و 8 أجزاء من مائة هي......

2.83 ، 2.38 ، 8.32 ، 3.82

12 الزاوية التي قياسها 120 تكون زاوية ....

حادة ، منفرجة ، قائمة ، مستقيمة

13 الكسر $\frac{4}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

1 ، 0 ، $\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{2}$

14 0.7 .... 0.70

< ، > ، = ، غير ذلك

15 $\frac{2}{4} + \frac{2}{4} + \frac{2}{4} =$ ....

$\frac{6}{12}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{12}$ ، $\frac{6}{4}$

16 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 20.30 هي.............

جزء من عشرة ، 3 ، 0.3 ، آحاد

17 ثلاثة وثمانون ، وثلاثة أجزاء من مائة = ...

3.83 ، 83.3 ، 83.03 ، 30.83

18 .... هو خط له بداية وليس له نهاية

الشعاع ، القطعة المستقيمة ، النقطة ، الخط المستقيم

19 $\frac{13}{10} =$ ....

0.13 ، 1.03 ، 3.1 ، 1.3

20 الشكل المقابل ●———● يُسمى ....

الشعاع ، القطعة المستقيمة ، النقطة ، الخط المستقيم

21 أي الكسور التالية يمثل كسر وحدة ....

$\frac{6}{10}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{6}{7}$

22 $\frac{2}{8}$ .... $\frac{3}{8}$

< ، > ، = ، غير ذلك

23 وحدة قياس الزاوية هي...............

المنقلة ، الدرجة ، السنتيمتر ، الدقيقة

24 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول وزواياه الأربع قائمة هو ....

المستطيل ، المعين ، شبه المنحرف ، المربع

25 قيمة الرقم 4 في العدد 24.35 هي ....

0.04 ، 0.4 ، 4 ، 40

26 الزاوية التي قياسها 70 تكون زاوية ....

حادة ، منفرجة ، قائمة ، مستقيمة

27 الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

1 ، 0 ، $\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{2}$

28 قياس الزاوية القائمة هو .... درجة

60 ، 90 ، 180 ، 270

29 أي الأعداد الكسرية الآتية يساوي $\frac{11}{3}$ ....

$3\frac{1}{3}$ ، $1\frac{1}{5}$ ، $3\frac{2}{3}$ ، $2\frac{2}{3}$



30 قيمة الرقم 4 في العدد 20.34 هي ....

40 ، 4 ، 0.4 ، 0.04

31 $1\frac{1}{5} + \frac{3}{5} =$..................

$1\frac{4}{5}$ ، $4\frac{1}{5}$ ، $1\frac{4}{10}$ ، $\frac{4}{5}$

32 .... هو جزء من الخط المستقيم له بداية ونهاية

الشعاع ، القطعة المستقيمة ، النقطة ، الخط المستقيم

33 $\frac{20}{10} =$ ....

0.21 ، 0.02 ، 0.20 ، 2

34 الشكل المقابل ⟷ يُسمى ....

الشعاع ، القطعة المستقيمة ، النقطة ، الخط المستقيم

35 القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 3.27 هي ....

آحاد ، عشرات ، جزء من مائة ، جزء من عشرة

36 $\frac{4}{7}$ .... $\frac{4}{9}$

< ، > ، = ، غير ذلك

37 المستقيمان .... لا يشتركان في أي نقاط.

المتقاطعان ، المتعامدان ، المتوازيان ، المنطبقان

38 الشكل الرباعي الذي به كل ضلعين متقابلين متساويين وزواياه الأربع قائمة هو ....

المستطيل ، المعين ، شبه المنحرف ، المربع

39 الصيغة القياسية للعدد 8 آحاد ، و 3 أجزاء من عشرة ، و 2 أجزاء من مائة هي......

2.83 ، 2.38 ، 8.32 ، 3.82

40 الزاوية التي قياسها 100 درجة تكون زاوية ....

حادة ، منفرجة ، قائمة ، مستقيمة

41 الكسر $\frac{1}{5}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

1 ، 0 ، $\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{2}$

42 0.7 .... 0.75

< ، > ، = ، غير ذلك

43 .... = $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$

$\frac{1}{9}$ ، $\frac{3}{9}$ ، $\frac{3}{6}$ ، 1

44 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 30.57 هي ....

جزء من مائة ، عشرات ، مئات ، آحاد

45 ستة ، وثلاثون جزء من مائة = ...

0.36 ، 6.30 ، 3.60 ، 36

46 المستقيمان المتعامدان يلتقيان في .... نقطة

0 ، 1 ، 2 ، 3

47 $\frac{24}{10}$ = ...

2.4 ، 2.04 ، 4.2 ، 4.02

48 الشكل المقابل يُسمى ....

المستطيل ، المعين ، شبه المنحرف ، المربع

49 الكسر العشري الذى يمثل الجزء المقابل= ....

8.8 ، 80.8 ، 0.88 ، 7.8

50 $\frac{1}{2}$ .... $\frac{5}{10}$

$<$ ، $>$ ، $=$ ، غير ذلك

51 نستخدم أداة تسمى .... لرسم الزوايا

المنقلة ، الدرجة ، السنتيمتر ، الدقيقة

52 هو شكل رباعي فيه ضلعين فقط متوازيان.................

المستطيل ، المعين ، شبه المنحرف ، المربع

53 قيمة الرقم 4 في العدد 28.45 هي ....

0.04 ، 0.4 ، 4 ، 40

54 الزاوية التي قياسها 91 تكون زاوية ....

حادة ، منفرجة ، قائمة ، مستقيمة

55 الكسر $\frac{13}{12}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

1 ، 0 ، $\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{2}$

56 عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم الزاوية = ...

1 ، 2 ، 3 ، 0

57 0.2 يكافئ ....

$\frac{2}{100}$ ، $\frac{20}{100}$ ، $\frac{10}{2}$ ، $\frac{1}{100}$

58 أي ما يلي يمثل الشعاع AB ؟

$\overline{AB}$ ، $\overrightarrow{AB}$ ، $\overleftarrow{AB}$ ، $\overleftrightarrow{AB}$

59 $\frac{5}{8} = \frac{\cdots}{16}$

15 ، 20 ، 10 ، 24

60 قيمة الرقم 8 في العدد 1.18 = ...

0.8 ، 0.08 ، 8 ، 80

61 $\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}=$ ....

$\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{3}{21}$

62 عدد كسور الوحدة التي تكون $\frac{3}{5}$ = ...

8 ، 5 ، 3 ، 1

63 أي مما يأتي يمثل كسر وحدة = ...

$\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{5}$

64 ما يمثله الجزء المظلل ....

$\frac{3}{2}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{3}$ ، 1

65 $1\frac{2}{5}=$ ....

$\frac{11}{5}$ ، $1\frac{5}{2}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{11}{2}$

66 $\frac{12}{5}=$ ....

$1\frac{1}{5}$ ، $1\frac{2}{5}$ ، $2\frac{1}{5}$ ، $2\frac{2}{5}$

67 $\frac{8}{5}=$ ......

$1\frac{3}{5}$ ، $2\frac{1}{5}$ ، $2\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{5}$

68 $\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}=$ ......

$\frac{5}{40}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{7}{8}$

69 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

متوازيين ، متقاطعين ، متعامدين ، غير ذلك

70 $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = ...$

$\frac{1}{9}$ ، $\frac{9}{18}$ ، 1 ، $\frac{20}{81}$

71 $\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4} = ...$

$2\frac{1}{4}$ ، 2 ، 4 ، $2\frac{3}{4}$

72 $\frac{5}{.....} < \frac{5}{7}$

5 ، 6 ، 7 ، 8

73 $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = ...$

$\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{15}$ ، $\frac{5}{15}$ ، $\frac{5}{5}$

74 71 جزءا من مائة = ...

$\frac{7}{100}$ ، 0.29 ، 0.71 ، $\frac{17}{100}$

75 العدد الكسري $2\frac{1}{8}$ يكافئ ....

$\frac{4}{8} - \frac{2}{8}$ ، $\frac{4}{8} + \frac{2}{8}$ ، $\frac{17}{8}$ ، $\frac{8}{17}$

76 الشكل المقابل يسمي A———B

$\overline{AB}$ ، $\overrightarrow{AB}$ ، $\overleftarrow{AB}$ ، $\overleftrightarrow{AB}$

77 الصيغة الممتدة للعدد 2.35 هي ....

2 + 0.5 + 0.03 ، 2 + 0.3 + 0.05
3 + 0.5 + 0.02 ، 5 + 0.2 + 0.03

78 الصيغة القياسية للعدد 3آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، و 7 أجزاء من مائة ....

3.57 ، 3.75 ، 7.53 ، 5.37

79 للمقارنة بين سقوط الامطار في صحراء افريقيا عامي 2020 ، 2022 م فان التمثيل المناسب للبيانات يكون ....

التمثيل المصور   التمثيل بالأعمدة

مخطط التمثيل بالنقاط   التمثيل بالأعمدة المزدوجة

80 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية هو ....

متوازي الاضلاع ، المربع ، المعين ، شبة المنحرف

81 أي الاعداد الكسرية التالية يساوي $\frac{6}{5}$ ؟

$1\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{11}$ ، $1\frac{1}{5}$ ، $1\frac{1}{6}$

82 $\frac{7}{12}$ اقرب الي الكسر المرجعي ....

1 ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، 0

83 أي مما يلي يمثل قياس زاوية حادة ؟

45 ، 90 ، 94 ، 180

84 الشكل المقابل يمثل مثلثا

حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية ، مختلف الاضلاع

85 الصيغة القياسية للعدد 2آحاد و جزء من عشرة و 9 أجزاء من مائة ....

2.19 ، 2.91 ، 9.12 ، 1.92

86 أي مما يلي يمثل مستقيمين متعامدين ؟

87 الرقم الذي يمثل جزءا من عشرة في العدد 2.39 هو

9 ، 3 ، 2 ، 39

88 $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} =$ ....

$\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{8}$ ، 3

89 7 أجزاء من مائة = ...

$\frac{7}{100}$ ، 0.29 ، 0.71 ، $\frac{17}{100}$

90 الشكل المقابل يسمي Y ⟵⟶ X

$\overline{XY}$ ، $\overrightarrow{XY}$ ، $\overleftarrow{XY}$ ، $\overleftrightarrow{XY}$

91 الزاوية .... قياسها يساوي 177 درجة

القائمة ، المستقيمة ، المنفرجة ، الحادة

92 الزاوية ABC راسها النقطة ....

AB ، C ، B ، A

93 قيمة الرقم 3 في العدد العشري 13.8 = ...

3 ، 30 ، 0.3 ، 0.03)

94 ناتج جمع $\frac{1}{9} + \frac{7}{9}$

$1\frac{1}{2}$ ، $\frac{9}{9}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $1\frac{1}{8}$

95 ناتج طرح ($\frac{14}{100} - \frac{5}{10}$) يكافئ ....

0.36 ، 0.63 ، 0.9 ، 0.09

96 4.93 [ ] 49.3

< ، > ، = ، غير ذلك

97 معادلة التكوين $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ تعبر عن الكسر الاعتيادي ....

$\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{4}{12}$

98 2.58 ☐ 2.5

< ، > ، = ، غير ذلك

99 4 آحاد ، 9 أجزاء من مائة تكافئ العدد العشري ....

4.9 ، 4.09 ، 9.04 ، 9.4

100 الأسلوب الأنسب لعرض مدخرات رنا و سارة بالجنيهات خلال 4 اشهر هو ....

التمثيل المصور ، التمثيل بالأعمدة ، مخطط التمثيل بالنقاط ، التمثيل بالأعمدة المزدوجة

101 عدد درجات الدائرة ....

180 ، 360 ، 90 ، 150

السؤال الثاني : اكمل

1 $\frac{4}{10} + \frac{43}{100} =$ ... ...

2 $\frac{3}{5} =$ ... ...

3 قياس الزاوية القائمة = ... درجة

4 $4\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} =$ ... ...

5 الشعاع $\overrightarrow{AB}$ نقطة بدايته هي ....

6 عدد خطوط تماثل المربع = ... خط

7 عدد كسور الوحدة المكونة للكسر $\frac{6}{9}$ تساوى ....

8 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{3}{12}$ من الدائرة يساوى ....

9. $\frac{7}{10} + \frac{1}{100} =$ ……………

10. $\frac{10}{25} = \frac{\text{……}}{5}$

11. الزاوية التي قياسها 100 درجة تسمى زاوية ………

12. $2\frac{2}{4} + 1\frac{3}{4} =$ ……………

13. الشعاع $\overrightarrow{AB}$ نقطة بدايته هي ……….

14. عدد الزوايا القائمة في المستطيل = ………. زوايا

15. المثلث الذى يحتوى على زاوية قائمة يكون مثلث ……… الزاوية

16. الكسر الاعتيادى $\frac{2}{12}$ يمثل على الساعة زاوية قياسها ………

17. $\frac{6}{10} + \frac{23}{100} =$ ……………

18. $\frac{4}{6} = \frac{\text{………}}{3}$

19. قياس الزاوية القائمة = ……… درجة

20. $6\frac{2}{7} - 1\frac{4}{7} =$ ………………

21. الشعاع $\overrightarrow{BA}$ نقطة بدايته هي …………

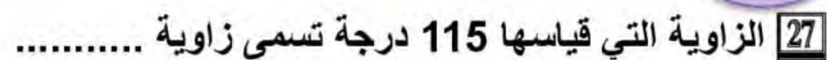
22. عدد خطوط تماثل المستطيل = ……….. خط

23. عدد كسور الوحدة المكونة للكسر $\frac{5}{8}$ تساوى ……………

24. قياس الزاوية التي تمثل $\frac{6}{12}$ من الدائرة يساوى ……….

25. $\frac{16}{100} + \frac{4}{10} =$ ………………

26. $\frac{20}{25} = \frac{4}{\text{………}}$



27 الزاوية التي قياسها 115 درجة تسمى زاوية ....

28 $3\frac{2}{7} + 1\frac{4}{7} =$ ....

29 الزاوية التي قياسها 85 درجة تكون زاوية ....

30 عدد الزوايا القائمة في المعين = ... زوايا

31 المثلث الذى أضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 6 سم مثلث ....

32 إذا كانت الساعة 10 تماما فإن عقارب الساعة تكون زاوية قياسها ....

33 $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} =$ ....

34 عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{2}{4}$ هو ....

35 الصيغة القياسية التي تكافئ الصيغة الممتدة 0.02 + 0.6 +9 هي ....

36 الصيغة الممتدة للعدد العشري 2.35 هي ....

37 عدد الاخماس في الواحد الصحيح = ... اخماس

38 الكسر الاعتيادي الذي مقامه 7 و بسطه 4 هو ....

39 عدد الكسور الوحدة المكونة للكسر $\frac{4}{7}$ هو .... كسور

40 $2 + \frac{1}{3} =$ ....

41 $2\frac{1}{5} =$ .... (في صورة كسر غير فعلي)

42 $\frac{14}{6} =$ .... (في صورة عدد كسري)

43 قياس الزاوية المستقيمة = ...

44 $1 - \frac{5}{6} =$ ....

45 $\frac{12}{100} + \frac{5}{100} =$ ....



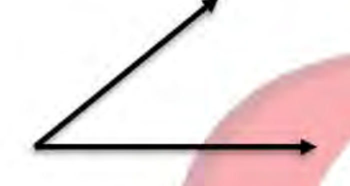
46. $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$ ....

47. $1 - \frac{2}{8} =$ ... ...

48. $\frac{10}{12} + \frac{1}{12} + 3 + 2 =$... ... ...

49. $5 - 2\frac{2}{5} =$ ... ...

50. $\frac{40}{.......} = \frac{4}{10}$



51. نوع الزاوية في الشكل المقابل هي ....

52. الزاوية التي قياسها 77 درجة تكون زاوية ....

53. الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية هو ....

54. الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ يمثل علي الساعة زاوية قياسها ....

55. اذا تساوت اطوال اضلاع مثلث فانه يسمي مثلثا ....

56. التمثيل البياني لمقارنة درجات الحرارة العظمي و الصغرى لبعض المدن هو ....

57. ....ليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية

58. $3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} =$ ....

59. $\frac{5}{8} \times ... ... = \frac{15}{24}$

60. ....هو خط الذي يقسم الشكل الي نصفين متطابقين

61. ....هو جزء من خط مستقيم و لها نقطتا بداية

62. الاشكال الرباعية التي تحتوي علي زوجان من الاضلاع المتوازية ....

63. $\frac{1}{4}$ الدائرة يمثله زاوية قياسها = ...

64. الزاوية التي قياسها 95 درجة زاوية ....



65 المستقيمان اللذان لا يتقاطعان ابدا هما ....

66 عدد الزوايا التي تمثل $\frac{1}{2}$ من الدائرة يساوي ....

67 عدد الزوايا القائمة في المربع يساوي .... زوايا

68 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 5.17 هي ....

69 قياس الزاوية المنفرجة اكبر من قياس الزاوية القائمة و اقل من ....

70 العدد العشري الذي يكافئ العدد الكسري $5\frac{7}{100}$ = ...

71 حاصل ضرب ($\frac{4}{7}$ × 3) هو ....

72 الزوايا الناتجة من تعامد خطين مستقيمين هي ....

73 ناتج جمع $\frac{4}{10} + \frac{3}{100}$ = ...

74 $\frac{5}{8} = \frac{\dots}{16}$

75 قياس الزاوية التي تصنعها عقارب الساعة عند الساعة الثالثة = ...

76 80 جزءا من مائة = ... اجزاء من عشرة

77 ....هو سطح يمتد الي ما لا نهاية من جميع الاتجاهات

78 عدد الارباع في الواحد الصحيح = ...ارباع

79 $\frac{3}{4}$ = ... × $\frac{3}{4}$

80 $1\frac{7}{\dots} = 1\frac{70}{100}$

81 الزاوية (شكل) نوعها ....

82 الكسر العشري الذي يعبر عن النموذج هو .....

83 الزاوية التي قياسها 37 نوعها ....

84 قياس الزاوية المنفرجة أكبر من قياس الزاوية ....، ....

85 المثلث القائم الزاوية به .... زوايا حادة

86 عدد الاجزاء من عشرة في العدد 8 يساوي ....

87 المثلث الذي فيه ضلعان فقط متساويان في الطول يسمي مثلث ....

88 التمثيل البياني المناسب لتمثيل اطوال تلاميذ فصل هو التمثيل بـ................

89 المثلث الذي اطوال اضلاعه 2 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمي مثلثا ....

90 الخطوط الرأسية و الافقية علي الرسم البياني تسمي......................

91 اذا كانت اكبر قياسات زوايا مثلث تساوي 90 فان نوع المثلث يكون ....

92 الكسر $\frac{7}{8}$ اقرب الي الكسر المرجعي ....

93 .... جميع زواياه قائمة ، وكل ضلعين متقابلين متساويان في الطول

94 المستقيمان المتعامدان ينتج عن تقاطعهما عدد .... زوايا مربعة

95 .... لها نقطة بداية ، و لها نقطة نهاية

96 الشكل الرباعي الذي جميع اضلاعه متساوية في الطول وزواياه الاربع قائمة هو ....

97 عدد خطوط تماثل المستطيل ....

98 اذا كانت احدى قياسات زوايا مثلث تساوي 140 فان نوع المثلث يكون ....

99 عدد خطوط تماثل المعين ....

100 $\frac{5}{10}$ = ... فى صورة عشرية

101 الشكل الرباعي له .... رءوس



السؤال الثالث : اجب عما يلي

1 مع حسام 30 مكعباً، فإذا كان $\frac{1}{6}$ المكعبات ملونا باللون الأحمر، فاحسب عدد المكعبات الحمراء.

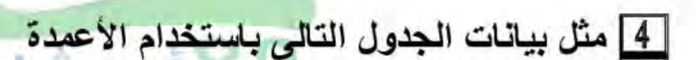
....

....

2 قطعت سميرة كعكة الي 8 أجزاء متساوية و أكلت جزءا واحدا منها . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل ما اكلته سميرة ؟

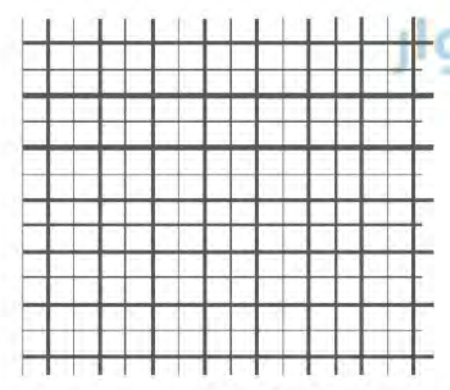
....

3 ارسم الزاوية ABC قياسها 50 درجة



4 مثل بيانات الجدول التالى باستخدام الأعمدة

النشاط	اجتماعى	ثقافى	رياضي	فنى
عدد التلاميذ	25	30	25	15



5 يبعد منزل على 0.55 كيلومتر عن المدرسة، ويبعد منزل معاذ $\frac{7}{10}$ كيلومتر عن المدرسة أي المنزلين يقع على مسافة أبعد من المدرسة

....

....

6 رتب تنازلياً : $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{10}$

....

....

7 ارسم الزاوية ABC قياسها 90 درجة

8 مع زاهر عدد من البذور زرع $\frac{3}{9}$ منها يوم الجمعه و زرع $\frac{5}{9}$ منها يوم السبت . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل البذور التي زرعها زاهر في اليومين معا ؟

....

....

9 مع كريم مبلغ 10 جنيهات اشترى منها قلماً بمبلغ $5\frac{1}{10}$ ما المبلغ المتبقى مع كريم؟

....

....

10 تشرب سلمى $\frac{3}{4}$ علبة عصير كل يوم ما مقدار العصير الذى تشربه في 8 أيام ؟

....

....

11 ارسم الزاوية ABC قياسها 100 درجة



12 مثل بيانات الجدول التالى باستخدام الأعمدة المزوجة

الشهر	الأول	الثاني	الثالث
سامح	10	30	50
علاء	30	40	50

13 أنفقت هالة $\frac{3}{10}$ من مصروفها ما الكسر الاعتيادي الذى يمثل الجزء المتبقى من مصروفها؟

....

....

14 لدى نبيل 9 كعكات ، تحتوى $\frac{2}{3}$ منها على الشيكولاتة، كم كعكة تحتوى على الشيكولاتة؟

....

....

15 ارسم الشعاع AB عموديا على القطعة المستقيمة XY

16 ارسم خط تماثل واحد لكل مما يأتي إن وجد

17 يبعد منزل جمال 0.44 كيلومتر عن المدرسة ، يبعد منزل هاني $\frac{6}{10}$ كيلومتر عن المدرسة من منهما عليه ان يسير مسافة أطول للوصول الي المدرسة ؟

....

....

18 استخدام المنقلة و ارسم زاوية قياسها 100 ثم حدد نوعها؟

19 مع زاهر عدد من البذور ، زرع $\frac{3}{9}$ منها يوم الجمعة ، وزرع $\frac{5}{9}$ منها يوم السبت ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل البذور التي زرعها في اليومين معا ؟

....

....

20 لدي أمير 12 كعكة ، اذا اكل امير ربع عدد هذه الكعكات كم كعكة اكلها امير؟

....

....

21 قرأ سمير $\frac{3}{10}$ من كتابة يوم الخميس ، وقرا منه $\frac{55}{100}$ يوم الجمعة ما الكسر الذي يعبر عما قراه من الكتاب ؟

....

....

22 شرب هاني $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء و شرب سمير $1\frac{5}{8}$ من الماء . كم لترا من الماء شربه هاني و سمير معا؟

....

....

23 مع احمد 15 كعكة $\frac{3}{5}$ منها مغطي بالشكولاتة كم كعكة مغطاه بالشكولاتة ؟

....

....

24 مشي حسام $\frac{5}{10}$ كيلومتر ثم مشي مسافة اخري $\frac{21}{100}$ كيلومتر حتي وصل الي المنزل ما المسافة التي مشاها حسام حتي وصل الي المنزل ؟

....

....

25 قطعة من الخشب طولها $\frac{12}{15}$ متر و قطعة اخري طولها $\frac{9}{15}$ متر ما الفرق بين طوليهما ؟

....

....

26 استخدام المنقلة و ارسم زاوية قياسها 60 ثم حدد نوعها ؟

27 تحضر منار مشروبا يتطلب $\frac{5}{8}$ لتر من الحليب اذا كان لديها $\frac{2}{8}$ لتر فقط من الحليب فما مقدار الحليب الذي تحتاجه منار لتحضير المشروب ؟

....

....

28 لدي رنا 15 كعكة اذا اكلت رنا ثلث عدد هذه الكعكات فكم كعكة اكلتها؟

....

....

29 لدي محمود 18 قلما $\frac{2}{3}$ منها حمراء ما عدد الاقلام الحمراء؟

....

....

30 رتب الكسور التالية تصاعديا : $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{10}$

....

31 اكل احمد برتقاله كاملة و اكلت ياسمين $\frac{3}{8}$ برتقالة و اكلت سعاد $\frac{5}{8}$برتقالة . فما مقدار ما اكله احمد و ياسمين و سعاد من البرتقال ؟

....

....

32 رتب الكسور التالية تنازليا : $\frac{5}{10}$ ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{1}{10}$ ، $\frac{9}{10}$

....

....

33 اشتري ادهم $3\frac{3}{4}$ متر من القماش و استخدم منها $2\frac{2}{4}$ متر . احسب عدد الامتار المتبقية ؟

....

....

34 ارادت ايمان عمل فطيرة فقامت بشراء $\frac{6}{10}$ كيلوجرام من الدقيق و $\frac{35}{100}$ كيلوجرام من الزيت . ما اجمالي كتل الاشياء التي استخدمتها ايمان لعمل الفطيرة ؟

....

35 شرب مصطفي 0.6 لتر من العصير و شرب محمود $\frac{4}{10}$ لتر من العصير من الذي شرب كمية اكبر ؟

....

....

36 اشترت هبة قطعة قماش طولها $\frac{3}{10}$ متر، ثم اشترت قطعة أخرى طولها $\frac{65}{100}$ متر، ما مجموع طولى القطعتين ؟

....

....

37 مشى أحمد مسافة $\frac{6}{10}$ كيلو متر ، ثم مشى أيضا $\frac{24}{100}$ كيلو متر. ما مجموع المسافة التي مشاها أحمد ؟

....

....



38 لعمل إحدى المشروبات قامت الأم بإضافة $\frac{35}{100}$ لتر من عصير الفراولة إلى $\frac{3}{10}$ لتر من عصير الموز. ما كمية العصير في الإناء ؟

....

....

39 شربت أمل 0.3 لتر من الحليب صباحا و شربت $\frac{45}{100}$ لتر من مساء . كم لترا شربت هذا اليوم ؟

....

40 شرب آدم $\frac{9}{10}$ لتر عصير، وشرب عمر 0.8 لتر من العصير . من الذى شرب أكثر ؟

....

....

41 تناول أحمد $\frac{8}{100}$ كجم من الكعكة التي أعدتها لها والدته صباحا، وفى المساء تناول $\frac{2}{10}$ كجم من نفس الكعكة. احسب مجموع كتلة ما أكله ؟

....

....

42 لدى سارة $\frac{6}{10}$ متر من القماش ، ذهبت للمحل واشترت $\frac{35}{100}$ متر من القماش. ما طول القماش الذى اشترته سارة ؟

....

....

43 لدى ياسمين مبلغ $20\frac{4}{10}$ جنيه. عبر عن هذا المبلغ بصيغة كسر عشري، ثم عبر عنه بصيغة الأجزاء من عشرة

الكسر العشري ♦ .... صيغة الأجزاء من عشرة ♦ ....

44 في النموذج المقابل عبر عن الجزء المظلل بكسر اعتيادي ،
ثم عبر عنه بصيغة الأجزاء من عشرة ،
ثم بصيغة الأجزاء من مائة
ثم حلل الكسر إلى كسور الوحدة

....

....

45 اشترت ياسمين ثلاثة امتار من القماش و استخدمت منها $2\frac{1}{4}$ متر ، احسب المتبقي منها؟

....

....

46 حلل الكسر $\frac{4}{7}$ إلى كسور الوحدة

....

47 رتب تنازليا الكسور التالية تنازليا : $\frac{6}{9}$ ، $\frac{6}{12}$ ، $\frac{6}{5}$ ، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{6}{11}$

....

48 عبر عن العدد العشري 3.25 بالصيغة اللفظية

....

49 اكتب 4 كسور تكافئ الكسر $\frac{3}{8}$ ....

50 حلل الكسر $\frac{5}{6}$ بطريقتين مختلفتين

....

....

انتهت

مع خالص دعواتنا بالتوفيق والنجاح





مراجعة ليلة الامتحان

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

1- $3\frac{1}{2}$ يسمي **(كسر فعليا ، كسر غير فعلي ، كسر وحدة ، عددا كسريا)**

2- أي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{5}{6}$

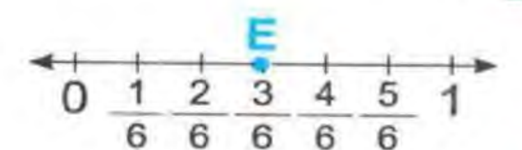
($\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{6}+\frac{2}{6}+\frac{3}{6}+\frac{4}{6}+\frac{5}{6}$

$\frac{1}{6}\ \frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$)

3- $\frac{2}{7} > \frac{2}{\dots\dots}$ **(9 ، 5 ، 8 ، 7)**

4- الكسر الاعتيادي $\frac{4}{10}$ اقرب الي الكر المرجعي **(0 ، $\frac{1}{2}$ ، 1 ، $1\frac{1}{2}$)**

5- في الشكل المقابل :

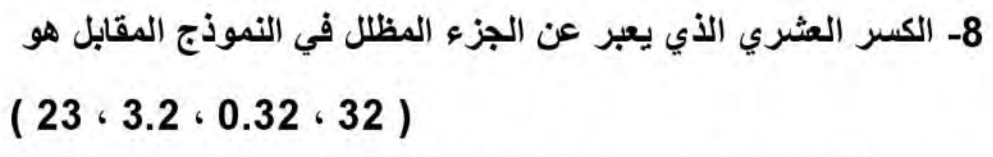


عدد كسور الوحدة التي نحتاجها لتمثيل النقطة E

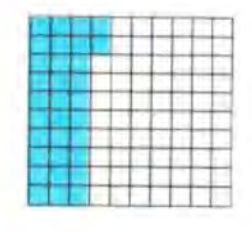
(2 ، 3 ، 4 ، 6)

6- .... = $\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}+\frac{1}{8}$ **($\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{2}$)**

7- أي من الكسور التالية لا يكافئ الكسر $\frac{4}{6}$ **($\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{8}{12}$ ، $\frac{12}{18}$)**



8- الكسر العشري الذي يعبر عن الجزء المظلل في النموذج المقابل هو



(32 ، 0.32 ، 3.2 ، 23)

9- الصيغة القياسية للعدد : 3 آحاد ، و 4 أجزاء من مائة هي

(43 ، 3.4 ، 3.04 ، 340)

10- القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 3.27 هي

(آحاد ، عشرات ، جزء من مائة ، جزء من عشرة)



11- ثمانية أجزاء من عشرة تكافئ ثمانين جزءا من (عشرة ، مائة ، الف ، عشرة آلاف)

12- العدد العشري 5.8 يكافئ الكسر ($\frac{58}{10}$ ، $\frac{85}{10}$ ، $\frac{3}{13}$ ، $\frac{13}{10}$)

13- 0.34 .... $\frac{6}{10}$ ($\geq$ ، = ، > ، <)

14- يستخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة لعرض .... من البيانات

(4 مجموعات ، مجموعتين ، 3 مجموعات ، مجموعة)

15- من التمثيل البياني المقابل :

كتلة الصندوق

عدد الصناديق التي كتلتها $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام = ... صندوق

(6 ، 3 ، 2 ، 1)

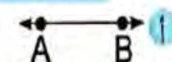
2 ، $2\frac{1}{2}$ ، 3

X = 1 صندوق

16- أي مما يلي يمثل الشعاع AB

أ) A B ب) A B ج) B A د) A B

17- الشكل المقابل يمثل مستقيمين



(متوازيين ، متعامدين ، متقاطعين ، منطبقين)

18- عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل

(4 ، 2 ، 1 ، 0)

19- نوع الزاوية التي قياسها 107 هي زاوية (حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة)

20- اذا كان اكبر قياسات زوايا مثلث 90 درجة فان نوع المثلث يكون ....

(حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية ، غير ذلك)

21- الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية هو ....

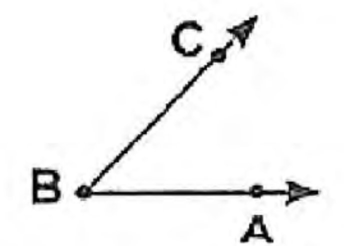
(المربع ، متوازي الاضلاع ، المستطيل ، شبة المنحرف)

22- عدد الدرجات في نموذج الدائرة = ... (90 ، 180 ، 270 ، 360)

23- الكسر الاعتيادي $\frac{6}{12}$ يمثل علي نموذج الدائرة زاوية قياسها

(90 ، 180 ، 270 ، 360)

24- الرمز الذي يمثل راس الزاوية في الشكل المقابل هو



(A ، B ، C ، ABC)

السؤال الثاني : اكمل ما يلي

1- عدد كسور الوحدة التي تكون سبعة أثمان = ...

2- .... = $\frac{12}{10}$ (في صورة عدد كسري)

3- .... = $4 + \frac{4}{8} + 2 + \frac{3}{8}$

4- .... = $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$

5- .... = $2\frac{1}{5}$ (في صورة كسر غير فعلي)

6- .... = $4 + 0.1 + 0.05$

7- .... = $2 - \frac{2}{3}$

8- .... = $\frac{1}{7} \times 5$

9- $\frac{8}{12} = \frac{2}{3} \times$ ....

10- $\frac{1}{2} = \frac{\dots\dots}{22}$

11- .... = $\frac{3}{10} + \frac{5}{100}$

12- $2\frac{4}{10} = 2\frac{\dots\dots}{100}$

13- .... = $3\frac{7}{100}$ (في صورة عدد عشري)

14- الصيغة اللفظية للعدد 6.01 هي ....

15- صيغة الوحدات للعدد 3.4 هي ....

16- الرقم الذي يقع في خانة الجزء من مائة في العدد 125.37 هو ....

17- قيمة الرقم 1 في الكسر العشري 0.19 تساوي ....

18- المستقيمان المتعامدان يصنعان 4 زوايا ....

19- المستقيمان اللذان لا يتقاطعان ابدا هما مستقيمان ....

20- الزاوية التي قياسها 82 يكون نوعها زاوية ....

21- قياس الزاوية القائمة = ... و قياس الزاوية المستقيمة = ...

22- المثلث الذي فيه ضلعان متساويان في الطول يسمي مثلثا ....

23- المثلث الذي اطوال اضلاعه 2 سم ، 3 سم ، 4 سم يمي مثلثا ....

24- الشكل الرباعي الذي جميع اضلاعه متساوية في الطول و زواياه الأربع قائمة هو ....

25- الشكل الرباعي الذي جميع اضلاعه متساوية في الطول و به زاويتان حادتان و زاويتان منفرجتان هو ....

26- عدد خطوط تماثل المستطيل = ... بينما عدد خطوط تماثل المعين = ...

27- التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحارة العظمي و الصغرى لبعض المحافظات في احد الأيام هو ....

28- التمثيل البياني المناسب لمقارنة اوزان تلاميذ الفصل هو ....

29- .... = $2\frac{2}{10}$ (في صورة كسر غير فعلى)

30- العنصر المحايد في عملية الضرب مطروحا منه $\frac{2}{3}$ = ...

السؤال الثالث: أجب عما يلي

1- لدي امير 15 كعكة إذا اكل امير ثلث عدد هذه الكعكات. فكم كعكة اكلها أمير؟

....

2- استخدمت منار $3\frac{1}{4}$ كجم من الدقيق الذرة و $2\frac{2}{4}$ كجم من دقيق القمح لعمل الخبز. ما اجمالي كتلة الدقيق المستخدمة لعمل الخبز؟

....

3- يجري ايمن $\frac{1}{4}$ كم في الدقيقة . اوجد المسافة التي يقطعها ايمن في 8 دقائق ؟

....

4- اشتري مازن $2\frac{4}{10}$ كجم من الفاكهة و $2\frac{30}{100}$ كجم من الخضروات . احسب اجمالي كتلة ما اشتراه مازن ؟

....

5- رتب الكسور حسب المطلوب

1- $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ (ترتيب تنازليا)

....

2- $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ (ترتيب تصاعديا)

....

6- ارسم الخط المستقيم XY يوازي الخط المستقيم AB

7- ارسم شعاع AB عموديا علي القطعة المستقيمة XY

8- باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 40 ثم حدد نوعها

9- في الشكل المقابل (مستخدما الأدوات الهندسية) اكمل

1- نوع المثلث ABC بالنسبة لأطوال اضلاعه ....

2- نوع المثلث ABC بالنسبة لقياسات زواياه ....

10- التمثيل البياني التالي يوضح اللون المفضل لتلاميذ أحد الفصول

1- ما اللون الذي يفضله اكبر عدد من التلاميذ

....

2- ما عدد التلاميذ الذين يفضلون اللون الأخضر

....

3- ما اجمالي عدد التلاميذ

....

11- الجدول التالي يوضح الرياضة المفضلة لعدد من الأولاد والبنات

الرياضة	عدد الأولاد	عدد البنات
كرة القدم	9	3
التنس	5	10
السباحة	6	6

مثل البيانات السابقة باستخدام الاعمدة المزدوجة

الصف الرابع

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

1- $1\frac{1}{5}$	2- 0.3	3- 2	4- الخط المستقيم
5- 0.02	6- شعاع	7- جزء من مائة	8- 5
9- المتعامدان	10- المربع	11- 2.38	12- منفرجة
13- $\frac{1}{2}$	14- =	15- $\frac{6}{4}$	16- جزء من عشرة
17- 83.03	18- الشعاع	19- 1.3	20- القطعة المستقيمة
21- $\frac{1}{3}$	22- >	23- الدرجة	24- المربع
25- 4	26- حادة	27- 1	28- 90
29- $3\frac{2}{3}$	30- 0.04	31- $1\frac{4}{5}$	32- القطعة المستقيمة
33- 2	34- الخط المستقيم	35- جزء من عشرة	36- <
37- المتوازيان	38- المستطيل	39- 8.32	40- منفرجة
41- 0	42- >	43- 1	44- عشرات
45- 6.30	46- 1	47- 2.4	48- شبة المنحرف
49- 0.88	50- =	51- الدرجة	52- شبة المنحرف
53- 0.4	54- منفرجة	55- 1	56- 2
57- $\frac{20}{100}$	58- $\overrightarrow{AB}$	59- 10	60- 0.08
61- $\frac{3}{7}$	62- 3	63- $\frac{1}{8}$	64- $\frac{2}{3}$
65- $\frac{7}{5}$	66- $2\frac{2}{5}$	67- $1\frac{2}{5}$	68- $\frac{5}{8}$
69- متوازيين	70- 1	71- 2	72- 8
73- $\frac{3}{5}$	74- 0.71	75- $\frac{17}{8}$	76- $\overline{AB}$
77- 2 + 0.05 +0.3	78- 3.57	79- الاعمدة المزدوجة	80- شبة المنحرف
81- $1\frac{1}{5}$	82- $\frac{1}{2}$	83- 45	84- قائم الزاوية
85- 2.19	86- ⟷ ↕	87- 3	88- $\frac{3}{4}$	89- $\frac{7}{100}$
90- $\overleftrightarrow{Xy}$	91- المنفرجة	92- B	93- 3	94- $\frac{8}{9}$	95-
0.36	96- >	97- $\frac{3}{4}$	98- <	99- 4.09
100- الاعمدة المزدوجة	101- 360		

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1- $\frac{83}{100}$ 2- $\frac{6}{10}$ 3- 90 4- $2\frac{3}{5}$

5- A 6- 4 7- 6 8- 90

9- $\frac{71}{100}$ 10- 2 11- منفرجة 12- $3\frac{5}{4} = 4\frac{1}{4}$

13- A 14- 4 15- قائم 16- 60

17- $\frac{93}{100}$ 18- 2 19- 90 20- $4\frac{5}{7}$

21- B 22- 2 23- 5 24- 180

25- $\frac{56}{100}$ 26- 5 27- منفرجة 28- $4\frac{6}{7}$

29- حادة 30- صفر 31- متساوي الساقين 32- حادة

33- $3\frac{2}{4} = 3\frac{2}{4} = 3\frac{1}{2}$ 34- 2 35- 9.62 36- $2 + 0.3 + 0.05$

37- 5 38- $\frac{4}{7}$ 39- 4 40- $2\frac{1}{3}$

41- $\frac{11}{5}$ 42- $2\frac{2}{6} = 3\frac{1}{2}$ 43- 180 44- $\frac{1}{6}$

45- $\frac{62}{100}$ 46- $\frac{5}{5}$ - 1 47- $\frac{6}{6} = \frac{3}{4}$ 48- $5\frac{11}{12}$

49- $2\frac{3}{5}$ 50- 100 51- حادة 52- حادة

53- شبة المنحرف 54- 90 55- متساوي الاضلاع 56- الاعمدة المزدوجة

57- الخط المستقيم 58- $1\frac{3}{5}$ 59- $\frac{3}{3}$ 60- خط التماثل

61- القطعة المستقيمة 62- مربع – معين – مستطيل – متوازي الاضلاع

63- 90 64- منفرجة 65- مستقيمان متوازيان

66- 180 67- 4 68- جزء من مائة 69- المستقيمة

70- 5.07 71- $\frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$ 72- زوايا قائمة 73- $\frac{73}{100}$

74- 10 75- 90 76- 8 77- المستوى

78- 4 79- 1 80- 10 81- حادة

82- 0.6 83- حادة 84- الحادة القائمة 85- 2

86- 80 87- متساوي الساقين 88- النقاط 89- مختلف الاضلاع 90- المحاور

91- قائم الزاوية 92- 1 93- المستطيل 94- 4 95- القطعة المستقيمة

96- مربع 97- 2 98- منفرج الزاوية 99- 2 100- 0.5 101- 4

السؤال الثالث : اجب عما يأتي

1- 5 مكعبات $\frac{1}{6} \times 30 = \frac{30}{6} = 5$

2- $\frac{1}{8}$

3 ، 4 – متروك

5- معاذ $0.70 > 0.55$

6- $\frac{1}{90}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ الترتيب

7- متروك

8- $\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$

9- $10 - 5\frac{1}{10} = 9\frac{10}{10} - 5\frac{1}{10} = 4\frac{9}{10}$

10- أيام 6 $8 \times \frac{3}{4} = \frac{24}{4} = 6$

11 ، 12 – متروك

13- $\frac{7}{10}$

14- $9 \times \frac{2}{3} = \frac{18}{3} = 6$

15-

16- متروك

17- هاني $0.60 > 0.44$

18- متروك

19- $\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$

20- $\frac{1}{4} \times 12 = \frac{12}{4} = 3$

21- $\frac{55}{100} + \frac{30}{100} = \frac{85}{100}$

22- $1\frac{5}{8} + 1\frac{5}{8} = 2\frac{10}{8} = 3\frac{2}{8} = 3\frac{1}{4}$

23- $\frac{3}{5} \times 15 = \frac{45}{5} = 9$

24- $\frac{50}{100} + \frac{21}{100} = \frac{71}{100}$

25- $\frac{12}{15} - \frac{9}{15} = \frac{3}{15} = \frac{1}{5}$

26- متروك

27- $\frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$

28- 5

29- 12 قلم

30- $\frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{10}$

31- $1 + \frac{3}{8} + \frac{5}{8}$

32- $\frac{1}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{9}{10}$

33- $1\frac{1}{4}$

34- $\frac{95}{100}$

35- مصطفي $1\frac{8}{8} = 2$

36- $\frac{95}{100}$ متر

37- $\frac{84}{100}$

38- $\frac{65}{100}$

39- $\frac{75}{100}$

40- آدم

41- كجم $\frac{10}{10} = 1$

42- $\frac{95}{100}$

43- 20.4 ، 204 جزء من عشرة

44- $\frac{7}{10}$ ، 0.7 ، 0.70 ، $\frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10}$

45- $\frac{3}{4}$ متر

46- $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$

47- $\frac{6}{12}$ ، $\frac{6}{11}$ ، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{6}{5}$

48- ثلاثة ، و خمسه و عشرون جزء من مائة

49- $\frac{6}{16}$ ، $\frac{9}{24}$ ، $\frac{12}{32}$ ، $\frac{15}{40}$

50- $\frac{2}{6} + \frac{3}{6}$ ، $\frac{1}{6} + \frac{4}{6}$

مراجعة ليلة الامتحان

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

1- عدد كسريا   2- $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}$ 3- 5   4- $\frac{1}{2}$

5- 3   6- $\frac{1}{2}$ 7- $\frac{1}{2}$ 8- 0.32

9- 3.04   10- جزء من مائة   11- مائة   12- $\frac{58}{10}$

13- $>$ 14- مجموعتين   15- 2   16- AB

17- متقاطعين   18- 0   19- منفرجة   20- قائم الزاوية

21- شبة المنحرف   22- 360   23- 180   24- B

السؤال الثانى : اكمل ما يأتي

1- 7   2- $1\frac{2}{10}$ 3- $6\frac{7}{8}$ 4- 2

5- $\frac{11}{5}$ 6- 4.15   7- $1\frac{1}{3}$ 8- $\frac{5}{7}$

9- $\frac{4}{4}$ 10- 11   11- $\frac{35}{100}$ 12- 40

13- 3.07   14- ستة ، وواحد جزء من مائة   15- 3 آحاد ، 4 جزء من عشرة

16- 7   17- 0.1   18- قائمة   19- متوازيان

20- حادة   21- 90 ، 180   22- متساوي الساقين   23- مختلف الاضلاع

24- مربع   25- المعين   26- 2 ، 2   27- الاعمدة المزدوجة

28- التمثيل بالنقاط   29- $\frac{22}{10}$ 30- $\frac{1}{3}$

السؤال الثالث : اجب عما يأتي

1- 5 كعكات   2- $5\frac{3}{4}$ 3- 2 كم   4- $4\frac{70}{100}$

5- $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{7}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{8}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ 2   6-   7-

8- متروك للطالب   9- 2 حاد الزوايا   7- مختلف الاضلاع

10 ، 3 – 45 تلميذ   2- 7 تلاميذ   1- ازرق

11- متروك للطالب

بنك أسئلة آخر العام

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

❶. الزاوية التى قياسها 180 تكون زاوية ....

ا. حادة ب. قائمة ج. منفرجة ء. مستقيمة

❷. الصيغة القياسية المكافئة للصيغة : 2 آحاد ، و 3 أجزاء من عشرة و 8 أجزاء من مائة ....

ا. 2.83 ب. 2.38 ج. 8.32 ء. 3.82

❸. الشكل المقابل يسمى ....

ا. قطعة مستقيمة ب. شعاع ج. خطا مستقيما ء. مضلعا

❹. $\frac{1}{7}+\frac{1}{7}+\frac{1}{7}$ = ...

ا. $\frac{4}{7}$ ب. $\frac{3}{7}$ ج. $\frac{2}{7}$ ء. $\frac{1}{7}$

❺. $\frac{2}{7} > \frac{2}{\dots\dots}$

ا. 7 ب. 8 ج. 5 ء. 9

❻. الشكل الرباعى الذي جميع أضلاعة متساوية فى الطول وزواياة الأربع قائمة هو ....

ا. المربع ب. المستطيل ج. المعين ء. شبة المنحرف

❼. الكسر $\frac{4}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

ا. 0 ب. 1 ج. 2 ء. $\frac{1}{2}$

❽. عدد كسور الوحدة التى تحتاج إليها من الكسر $\frac{1}{8}$ لتكوين الكسر $\frac{7}{8}$ هو .... كسور

ا. 1 ب. 7 ج. 5 ء. 9

❾. 1 = ... + $\frac{1}{6}$

ا. 1 ب. 6 ج. $\frac{2}{6}$ ء. $\frac{5}{6}$

❿. الكسر غير الفعلى الذى يكافئ العدد الكسرى $6\frac{2}{5}$ هو ....

ا. $\frac{23}{5}$ ب. $\frac{13}{5}$ ج. $\frac{32}{5}$ ء. $\frac{32}{6}$

⓫. الزاوية C A B رأسها ....

ا. A ب. B ج. C ء. A B

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



12. التمثيل البيانى ب .... يعرض بيانات مجموعتين على نفس الرسم باستخدام عمودين

ا. الأعمدة　ب. الصور　ج. الأعمدة المزدوجة　ء. مخطط التمثيل بالنقاط

13. المستقيمان .... لا يتقاطعان أبدا مهما امتدا

ا. المتعامدان　ب. المتقاطعان　ج. المتوازيان　ء. المنطبقان

14. قياس الزاوية المنفرجة .... قياس الزاوية القائمة

ا. >　ب. <　ج. =　ء. ضعف

15. قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{3}$ نموذج الدائرة يساوى ....

ا. 40　ب. 140　ج. 90　ء. 120

16. العدد العشرى 5.8 يكافئ الكسر ....

ا. $\frac{13}{10}$　ب. $\frac{3}{13}$　ج. $\frac{85}{10}$　ء. $\frac{58}{10}$

17. عدد الزوايا القائمة فى المربع يساوى .... زوايا

ا. 1　ب. 2　ج. 3　ء. 4

18. 73 جزءا من مائة = ...

ا. 7.3　ب. 0.37　ج. 3.7　ء. 0.73

19. المثلث الذي أطوال أضلاعة 3 سم ، 4 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعة مثلثا ....

ا. متساوى الأضلاع　ب. متساوى الساقين　ج. مختلف الأضلاع　ء. منفرج الزاوية

20. قياس الزاوية .... يساوى 180

ا. الحادة　ب. القائمة　ج. المنفرجة　ء. المستقيمة

21. $1 = ... \times \frac{3}{8}$

ا. $\frac{8}{3}$　ب. $\frac{3}{8}$　ج. 1　ء. 3

22. $............ = \frac{4}{7}$

ا. $\frac{5}{8}$　ب. $\frac{3}{6}$　ج. $\frac{8}{14}$　ء. $\frac{11}{14}$

23. $3\frac{2}{10}$ = ... (فى صورة عدد عشرى)

ا. 3.2　ب. 2.3　ج. 0.32　ء. 32

24. المستقيمان .... يكونان 4 زوايا قائمة

ا. المتقاطعان وغير المتعامدان　ب. المتعامدان　ج. المتوازيان　ء. المنطبقان

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى

❷❺. 0.7 .... 0.70

أ. $<$ ب. $>$ ج. $=$ د. غير ذلك

❷❻. $3\frac{1}{2}$ يسمى ....

أ. كسرا فعليا ب. كسرا غير فعلى ج. كسر وحدة د. عددا كسريا

❷❼. إذا كان قياس أكبر زوايا مثلث 140 ، فإن نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه يكون ....

أ. حاد الزوايا ب. منفرج الزاوية ج. قائم الزاوية د. غير ذلك

❷❽. .... = $\frac{2}{100}$

أ. 0.21 ب. 0.02 ج. 0.20 د. 1.2

❷❾. الكسر $\frac{7}{12}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

أ. 0 ب. 1 ج. $\frac{1}{4}$ د. $\frac{1}{2}$

❸. له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية هو ....

أ. قطعة مستقيمة ب. شعاع ج. خط مستقيم د. زاوية

❸❶. $\frac{3}{4}$ .... $\frac{3}{5}$

أ. $<$ ب. $>$ ج. $=$ د. غير ذلك

❸❷. عدد الأسداس فى الواحد الصحيح يساوى .... أسداس

أ. 5 ب. 6 ج. 7 د. 4

❸❸. الزاوية فى الشكل تسمى زاوية ....

أ. حادة ب. قائمة ج. منفرجة د. مستقيمة

❸❹. المثلث المتساوى الأضلاع يحتوى على .... أضلاع متساوية فى الطول

أ. 1 ب. 2 ج. 4 د. 3

❸❺. الشعاعان الأفقى والرأسى فى التمثيل البيانى يسميان ....

أ. العنوان ب. المفتاح ج. المحاور د. مجموعات عددية

❸❻. $1\frac{1}{9} + 2\frac{4}{9}$ = ...

أ. $3\frac{5}{9}$ ب. $1\frac{3}{9}$ ج. 2 د. $\frac{5}{9}$

❸❼. 0.4 .... 0.34

أ. $<$ ب. $>$ ج. $=$ د. غير ذلك



38. $\frac{5}{8} = \frac{\dots\dots}{16}$

أ. 5   ب. 16   ج. 10   ء. 8

39. عدد الزوايا القائمة فى الدائرة = ... زوايا

أ. 1   ب. 2   ج. 3   ء. 4

40. $\frac{3}{7} \times 1 = \dots\dots\dots\dots$

أ. 1   ب. $\frac{7}{3}$ ج. $\frac{3}{7}$ ء. $1\frac{3}{7}$

41. الشكل الهندسى الذى يتكون من 6 أضلاع يسمى شكلا ....

أ. رباعيا   ب. سداسيا   ج. خماسيا   ء. ثلاثيا

42. التمثيل البيانى بــ .... يستخدم للتمثيل البيانى من خلال أعمدة فردية

أ. الأعمدة   ب. الصور   ج. الأعمدة المزدوجة   ء. مخطط التمثيل بالنقاط

43. $1 - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

أ. $1\frac{2}{5}$ ب. $\frac{3}{5}$ ج. $\frac{2}{5}$ ء. $1\frac{3}{5}$

44. عدد أضلاع المثلث القائم = ... أضلاع

أ. 1   ب. 2   ج. 3   ء. 4

45. عدد كسور الوحدة التى تكون ثلاثة أرباع = ...

أ. $\frac{4}{4}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. 3   ء. 4

46. $\frac{1}{3}$ .... $\frac{5}{3}$

أ. $<$ ب. $>$ ج. =   ء. غير ذلك

47. الكسر المكافئ للكسر $\frac{6}{18}$ هو ....

أ. $\frac{1}{3}$ ب. $\frac{3}{4}$ ج. $3\frac{1}{3}$ ء. 3

48. 36 جزءا من عشرة = ...

أ. 36   ب. 6.3   ج. 3.06   ء. 3.6

49. $\frac{1}{2} \times 3 = \dots\dots\dots\dots$

أ. $\frac{4}{2}$ ب. $\frac{2}{3}$ ج. $\frac{3}{2}$ ء. $\frac{1}{2}$





5. الزاوية التى قياسها 150 تكون زاوية ....

ا. حادة   ب. قائمة   ج. منفرجة   ء. مستقيمة

51. 6.3 = ...

ا. $6\frac{3}{100}$ ب. $3\frac{3}{10}$ ج. $\frac{63}{100}$ ء. $\frac{63}{10}$

52. الصيغة القياسية المكافئة للصيغة الممتدة (0.3 + 4) هى ....

ا. 4.3   ب. 4.03   ج. 3.4   ء. 0.43

53. الكسر الغير الفعلى $\frac{7}{3}$ فى صورة عدد كسرى هو ....

ا. $1\frac{1}{3}$ ب. $3\frac{1}{2}$ ج. $2\frac{1}{3}$ ء. $2\frac{1}{2}$

54. .... = $\frac{1}{5}+\frac{3}{5}+\frac{1}{5}$

ا. 5   ب. $\frac{4}{5}$ ج. $\frac{3}{5}$ ء. 1

55. قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{2}$ نموذج الدائرة تكون زاوية ....

ا. حادة   ب. قائمة   ج. منفرجة   ء. مستقيمة

56. الصيغة القياسية المكافئة للصيغة : 3 آحاد ، و 4 أجزاء من مائة هى ....

ا. 43   ب. 3.04   ج. 3.4   ء. 0.34

57. الشكل الرباعى الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

ا. شبة المنحرف   ب. المعين   ج. المربع   ء. متوازى الأضلاع

58. للمقارنة بين سقوط الأمطار فى صحراء إفريقيا عامى 2020 و 2022 فإن التمثيل البيانى المناسب يكون بـــ ....

ا. الأعمدة   ب. الصور   ج. الأعمدة المزدوجة   ء. مخطط التمثيل بالنقاط

59. $\frac{3}{10}+\frac{12}{100}$ = ...

ا. $\frac{15}{100}$ ب. $\frac{52}{100}$ ج. $\frac{42}{100}$ ء. $\frac{12}{100}$

6. أى مما يلي يمثل كسر الوحدة ؟ ....

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{5}{8}$ ج. $\frac{3}{8}$ ء. $\frac{9}{8}$

61. $\frac{6}{7}$ = ... × $\frac{2}{7}$

ا. 1   ب. 2   ج. 3   ء. 4

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى

62. يعبر عن الشكل $\overline{AB}$ (A ——— B) بالرمز ....

ا. $\overline{AB}$ ب. $\overrightarrow{AB}$ ج. $\overleftrightarrow{AB}$ ء. $\overleftarrow{AB}$

63. $\frac{1}{7} + \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{.........}{7}$

ا. 1 ب. 7 ج. 6 ء. 5

64. $\frac{3}{10} =$ ....

ا. 0.13 ب. 0.3 ج. 0.31 ء. 103

65. الشكل (⇄) يمثل مستقمين ....

ا. متقاطعين ب. متعامدين ج. متوازيين ء. غير ذلك

66. الزاوية المرسومة على $\frac{1}{4}$ نموذج الدائرة = ...

ا. 30 ب. 60 ج. 90 ء. 120

67. لتمثيل بيانات مجموعتين يستخدم التمثيل البيانى بـــ ....

ا. النقاط ب. الأعمدة ج. الأعمدة المزدوجة ء. غير ذلك

68. لتمثيل بيانات مجموعة واحدة يستخدم التمثيل البيانى بـــ ....

ا. النقاط ب. الأعمدة ج. الأعمدة المزدوجة ء. غير ذلك

69. الزاوية التى قياسها 40 تكون زاوية ....

ا. حادة ب. قائمة ج. منفرجة ء. مستقيمة

70. الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

ا. 0 ب. 1 ج. 2 ء. $\frac{1}{2}$

71. $1 + 2 + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

ا. $3\frac{3}{5}$ ب. $4\frac{3}{5}$ ج. $5\frac{3}{5}$ ء. $3\frac{2}{5}$

72. من الجدول : عدد التلاميذ الذين يفضلون مادة الرياضيات = ... تلميذا

المادة	عربي	علوم	رياضيات	دراسات
عدد التلاميذ	50	20	30	10

ا. 10 ب. 20 ج. 30 ء. 40

73. عدد خطوط تماثل المربع = ... خطوط

ا. 1 ب. 2 ج. 3 ء. 4

74. $\frac{1}{7} \times 4 =$ ....

ا. $\frac{1}{28}$ ب. $\frac{4}{7}$ ج. $4\frac{1}{7}$ ء. 28

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



75. الكسر الذي يعبر عن النموذج المرسوم هو ......

ا. $\frac{1}{4}$ ب. $\frac{1}{2}$ ج. $\frac{1}{3}$ ء. $\frac{3}{8}$

76. $\frac{3}{100}$ يكافئ ....

ا. 3.0 ب. 0.03 ج. $\frac{30}{100}$ ء. $\frac{3}{10}$

77. الكسر العشرى الذي يمثل النموذج المرسوم هو ....

ا. 1.3 ب. 0.3 ج. 0.13 ء. 0.12

78. قياس الزاوية القائمة = ...

ا. 360 ب. 180 ج. 90 ء. 45

79. $.......... < \frac{4}{9}$

ا. 1 ب. $\frac{8}{9}$ ج. $\frac{5}{9}$ ء. $\frac{1}{9}$

80. نوع المثلث المقابل بالنسبة لقياسات زواياة ....

ا. حاد الزوايا ب. قائم الزاوية ج. منفرج الزاوية ء. متساوى الأضلاع

مستعينا بالرسم البيانى المقابل :

1. فى أى مادة حصلت هبة على أعلى درجة ....

ا. الرياضيات ب. اللغة العربية ج. العلوم
ء. اللغة الإنجليزية

2. تساوت درجات هبة ومنى فى مادة ....

ا. الرياضيات ب. اللغة العربية ج. العلوم ء. اللغة الإنجليزية

3. الفرق بين درجات هبة ومنى فى مادة اللغة العربية هو .... درجة

ا. 10 ب. 20 ج. 30 ء. 40

81. الزاوية التى قياس99 تكون زاوية ....

ا. حادة ب. قائمة ج. منفرجة ء. مستقيمة

82. .... = $\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{2}{8}$ ج. $\frac{1}{2}$ ء. $\frac{3}{8}$

83. عدد الأرباع فى الواحد الصحيح يساوى .... أرباع

ا. 5 ب. 6 ج. 7 ء. 4

84. الجدول المقابل يوضح عدد الساعات التى يقضيها مجموعة من التلاميذ فى القراءة

التلميذ	على	جمعة	باسم	بسمة
عدد التلاميذ	$1\frac{1}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$

1. التلميذ الأقل وقتا فى القراءة هو ....

ا. على　　ب. جمعة　　ج. باسم　　ء. بسمة

2. عدد التلاميذ الذي قضو نفس وقت المذاكرة = ... تلميذا

ا. 1　　ب. 2　　ج. 3　　ء. 4

3. التلميذ الأكثر وقتا فى القراءة هو ....

ا. على　　ب. جمعة　　ج. باسم　　ء. بسمة

85. $\frac{7}{5}$ يسمى ....

ا. كسرا فعليا　　ب. كسرا غير فعلى　　ج. واحد صحيح　　ء. عددا كسريا

86. 0.09 + 0.4 + 1 = ...

ا. 1.49　　ب. 0.149　　ج. 1.94　　ء. 0.491

87. أى مثلث يحتوى على الأقل على زاويتين ....

ا. قائمتين　　ب. منفرجتين　　ج. حادتين　　ء. غير ذلك

88. إذا امتدت القطعة المستقيمة من احد طرفيها بلا حدود تسمى ....

ا. شعاعا　　ب. خطا مستقيما　　ج. قطعة مستقيمة　　ء. نقطة

89. العلاقة بين المستقيمين ⟷ ⟷ هى ....

ا. التوازى　　ب. التعامد　　ج. التقاطع　　ء. غير ذلك

9. الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.6 هى ....

ا. ستون　　ب. ستة　　ج. ستة أجزاء من عشرة　　ء. ستة أجزاء من مائة

91. من التمثيل البيانى المقابل :

الفاكهة المفضلة
عدد التلاميذ: 0 5 10 15 20 25 30
أنواع الفاكهة: مانجو يوسفى فراولة جوافة

إجمالى عدد التلاميذ الذين يفضلون الفراولة واليوسفى = ... تلميذا

ا. 30　　ب. 20　　ج. 10　　ء. 25

92. هو خط ممتد من كلا طرفية وليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية هو ....

ا. الشعاع　　ب. القطعة المستقيمة　　ج. المستوى　　ء. الخط المستقيم

93. الكسر الاعتيادى $\frac{1}{2}$ يكافئ الكسر العشرى ....

ا. 0.5　　ب. 0.8　　ج. 0.4　　ء. 0.1

94. الصيغة الممتدة للعدد 5.07 هى ....

ا. 5 + 0.07　　ب. 5 + 0.7　　ج. 7 + 0.5　　ء. 7 + 0.05



السؤال الثاني أكمل ما يأتي

1. 9 أجزاء من عشرة = ... جزءا من مائة
2. $2 - 1\frac{1}{2}$ = ...
3. $\frac{4}{5} = \frac{\dots\dots}{30}$
4. الكسر الإعتيادى $\frac{3}{100}$ يمثله الكسر العشرى ....
5. الشكل الرباعى يتكون من .... أضلاع
6. عدد الزوايا الحادة فى المثلث الحاد الزوايا = ... زوايا
7. الزاوية التى قياسها 90 نوعها زاوية ....
8. الدائرة الكاملة بها .... درجة
9. $1 - \frac{5}{6}$ = ...
10. $1\frac{3}{4}$ = ... (فى صورة كسر غير فعلى)
11. $\frac{4}{10} = \frac{40.}{\dots\dots}$
12. إذا تساوت أطوال أضلاع مثلث فإنه يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعة مثلثا ....
13. التمثيل البيانى المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغري لبعض المدن هو ....
14. الخطان اللذان لا يتقاطعان ابدا يجب أن يكون ....
15. 900 ÷ 100 = ...
16. عند قياس زاوية منفرجة باستخدام المنقلة نستخدم الأعداد الأكبر من ....
17. الصيغة القياسية المكافئة للصيغة : اثنان ، وتسعة عشر جزءا من مائة هى ....
18. الشكل المقابل يسمى .... (A ↔ B)
19. عدد كسور الوحدة الملونة في النموذج المقابل = ... كسور
20. يوجد فى الواحد الصحيح .... أجزاء من عشرة
21. 3.45 = 0.05 + ... + 3
22. 5.43 = ... آحاد ، و 4 أجزاء من عشرة ، و 3 أجزاء من مائة
23. كسر الوحدة الذي يكون الكسر $\frac{4}{5}$ هو ....
24. الكسر الاعتيادى $\frac{23}{100}$ فى صورة كسر عشرى هو ....
25. $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ = ...
26. فى الشكل المقابل : نقطة البداية هى .... (S → Z)
27. المثلث الذى أطوال أضلاعة 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يسمى مثلثا .... بالنسبة لأطوال أضلاعة
28. النقطة E على خط الأعداد المقابل تمثل الكسر .... (0 ، E ، 1)
29. 4.9 = 4 + ...
30. $2\frac{3}{8} + 3\frac{4}{8}$ = ...
31. عدد كسور الوحدة التى تكون خمسة أثمان هو ....

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



32. $2\frac{17}{100}$ = ... (فى صورة عشرية)
33. الكسر $\frac{1}{9}$ أقرب للكسر المرجعى ....
34. التمثيل الذى لا يحتوى على أعمدة هو تمثيل بـ ....
35. $1\frac{2}{7} + 3\frac{1}{7}$ = ...
36. المثلث الذى أطوال أضلاعة 6 سم ، 8 سم ، 4 سم يسمى مثلثا .... بالنسبة لأطوال أضلاعة
37. الكسر الغير فعلى المكافئ للعدد الكسرى $3\frac{1}{2}$ هو ....
38. 0.7 = ... (أكتب الكسر العشرى بصيغة كسر اعتيادى)
39. 1.5 = ... جزءا من عشرة
40. .... هو جزء من خط مستقيم له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية
41. المثلث الذي به زاوية منفرجة يسمي بالنسبة لقياسات زواياه مثلثا ....
42. رأس الزاوية FED ∠ هى ....
43. .... = $\frac{5}{5} \times \frac{3}{4}$
44. المثلث الذي به زاوية قائمة وزاويتان حادتان يسمى مثلثا .... الزاوية
45. إذا كانت جميع أطوال أضلاع المثلث مختلفة فى الطول فإنة يسمى مثلث .... بالنسبة لأطوال أضلاعة
46. الأداة التى تستخدم فى قياس الزاوية هى ....
47. الكسر الاعتيادى $\frac{3}{12}$ يمثل على نموذج الدائرة زاوية قياسها ....
48. 0.27 = ... (فى صورة كسر اعتيادى)
49. الكسر الاعتيادى الذى مقامة 4 وبسطة 3 هو ....
50. قياس الزاوية المنفرجة .... من قياس الزاوية القائمة
51. 1 + 0.5 + 0.07 = ...
52. .... هو نوع من أنواع الرسم البيانى لعرض تكرار البيانات باستخدام خط الأعداد
53. عدد الأجزاء من عشرة فى العدد 3.6 يساوى ....
54. عدد الزوايا القائمة فى المستطيل = ... زوايا

السؤال الثالث أجب عما يأتي :

1. اكتب الصيغة الممتدة 58.64

....

2. أضافت منى $\frac{3}{10}$ لتر من الماء إلى إناء كان به بالفعل $\frac{70}{100}$ لتر من الماء ، فما عدد اللترات الكلى من الماء فى الإناء ؟

....

3. ارسم زاوية CBA قياسها 120 وحدد نوعها

....

4. ارسم زاوية قياسها 90 (زاوية قائمة)

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



❺. الرسم البياني المقابل يوضح عدد الزوار الذين ذهبوا للأهرامات خلال 5 أيام متتالية ، لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة :



أ) ما اليوم الذى ذهب فيه أكبر عدد من الزوار للأهرامات ؟

....

ب) ما عدد الزوار الذين ذهبو يوم الاتنين ؟

....

❻. الشكل المقابل يوضح عدد ساعات المذاكرة لأحد التلاميذ خلال 6 أيام ، أجب عن الأسئلة :



1) ما اليوم الذي ذاكر فيه التلميذ أكبر عدد من الساعات ؟ ....
2) ما اليوم الذي ذاكر فية التلميذ أقل عدد من الساعات ؟ ....
3) تساوى عدد ساعات المذاكرة في يومي : .... ، ....

❼. الجدول التالى يوضح عدد اللترات التى شربتها نورهان خلال بعض أيام الأسبوع ، مثل بيانات الجدول بالأعمدة

اليوم	السبت	الأحد	الإثنين
عدد اللترات	$1\frac{1}{2}$	2	3



❽. من خلال التمثيل البيانى المقابل :



أى صف دراسى به العدد نفسه من التلاميذ الذين يفضلون الفاكهة والخضروات ؟

....

❾. من الشكل البيانى المقابل أجب :

1) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون الدائرة ؟

....

2) ما إجمالى عدد التلاميذ الذين يفضلون المثلث والمستطيل ؟

9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
مربع دائرة مثلث مستطيل

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



❶. الجدول التالى يوضح عدد ساعات مذاكرة مادة الرياضيات لمجموعة من التلاميذ خلال أسبوع ، مثل بيانات الجدول باستخدام الأعمدة

اسم التلميذ	عمر	محمد	منى	هبة
عدد الساعات	5	2	3	8

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

عمر محمد منى هبة

❶❶. باستخدام الرسم البيانى المقابل ، أجب عما يأتى :

1) ما النشاط الذي يفضلة أقل عدد من التلاميذ ؟ ....

2) ما النشاط الذى يفضلة أكبر عدد من التلاميذ ؟ ....



❶❷. الجدول التالى يمثل أطوال مجموعة من التلاميذ بالمتر ، مثل هذة البيانات بالأعمدة

اسم التلميذ	أحمد	مازن	علا	رحمة
عدد الساعات	$1\frac{1}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$

0

أحمد مازن علا رحمة

❶❸. أكل أحمد برتقالة كاملة ، وأكلت ياسمين $\frac{2}{8}$ برتقالة ، وأكلت نرمين $\frac{5}{8}$ برتقالة ، إذا كانت جميع البرتقالات لها نفس الحجم ، فما مجموع ما أكلة أحمد وياسمين ونرمين ؟

....

❶❹. من الشكل المقابل أكمل :

من خواص المستطيل : أ) زواياه الأربع ....

ب) كل ضلعين متقابلين .... فى الطول

❶❺. لدى هادى $3\ \frac{3}{5}$ كعكة أعطى $2\ \frac{1}{5}$ كعكة لأختة ، ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

....

❶❻. اشترت هناء قطعة من القماش طولها $\frac{8}{10}$ م ، واشترت منى قطعة طولها $\frac{20}{100}$ م،ما مجموع طولى القطعتين معا ؟

....

17. قسمت الأم وعاء به 3 لترات من العصير على أبنائها الخمسة بالتساوى . ما الكسر المعبر عن نصيب كل ابن ؟

....

18. فى الشكل المقابل اكتب اسمين للزاوية :

الاسم الأول : ....

الاسم الثانى : ....



19. رتب الكسور التالية تصاعديا : $\frac{3}{5}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{2}{5}$

....

20. شربت سارة $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء ، وشربت $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء ، ما مجموع عدد اللترات التى شربتها سارة وعزة ؟

....

21. استخدم المنقلة لقياس الزاوية الآتية واذكر نوعها :
1) قياس الزاوية = ...
2) نوع الزاوية ....
3) رأس الزاوية ....

22. مع عمر 9 جنيهات ، أعطى صديقه $5\frac{1}{2}$ ، كم جنيها تبقى مع عمر ؟

....

23. رتب الكسور التالية تصاعديا : $\frac{2}{4}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{9}$

....

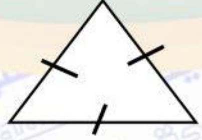
24. مع ملك وأخيها أحمد نفس كمية الطعام فإذا أنهى أحمد $\frac{6}{15}$ من طعامه بينما أنهت ملك $\frac{2}{5}$ من طعامها ، فهل أنهى كل منهما نفس الكمية من الطعام ؟ ولماذا ؟

....

25. ادخر محمد 9.25 جنية يوم الأحد و 7.50 جنية يوم الاتنين ، فما مجموع ما ادخره يومي الأحد والاتنين معا ؟

....

26. اكتب نوع المثلث المقابل :
1) بالنسبة لأطوال أضلاعة ....
2) بالنسبة لقياسات زواياه ....





1 نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

أولا أختر الاجابة الصحيحة :

....
7

❶. الشكل الرباعى الذى جميع أضلاعه متساوية فى الطول هو ....

ا. المستطيل   ب. المربع   ج. متوازى الأضلاع   ء. شبة المنحرف

❷. عدد كسور الوحدة التى تتكون الكسر خمسة أثمان = ... كسور

ا. 8   ب. 3   ج. 5   ء. 1

❸. $\frac{5}{8}$ يسمى ....

ا. كسرا فعليا   ب. كسرا غير فعلى   ج. كسر وحدة   ء. عددا كسريا

❹. قياس الزاوية الحادة .... قياس الزاوية القائمة

ا. $>$ ب. $>$ ج. $=$ ء. ضعف

❺. التمثيل البيانى المناسب لمقارنة درجات (ناصر وعز) فى المواد المختلفة هو التمثيل البيانى ....

ا. الأعمدة   ب. الصور   ج. الأعمدة المزدوجة   ء. مخطط التمثيل بالنقاط

❻. الصيغة العددية : واحد ، وخمسة وستون جزءا من مائة تكتب ....

ا. 0.165   ب. 1.65   ج. 1.56   ء. 16.5

❼. القطعة المستقيمة AB يعبر عنها بالرمز ....

ا. $\overleftarrow{AB}$ ب. $\overleftrightarrow{AB}$ ج. $\overline{AB}$ ء. AB

ثانيا أكمل ما يأتي:

....
8

❽. المثلث الذي أطوال أضلاعة 8 سم ، 8 سم ، 8 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعة مثلثا ......

❾. عدد الأرباع فى الواحد الصحيح = ... أرباع

❿. المثلث هو شكل هندسى عدد أضلاعة يساوى .... وعدد زوياه يساوى ....

⓫. $1 - \frac{4}{5} =$ ....

⓬. قياس الزاوية القائمة = ... درجة

⓭. $3\frac{1}{5} =$ .... (فى صورة كسر غير فعلى)

⓮. $0.66 = \frac{......}{100}$

⓯. الزاوية CAB رأسها النقطة ....



يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى





ثالثا اختر الاجابة الصحيحة :

....

7

16. المستقيمان .... لا يتقاطعان أبدا مهما امتدا

ا. المتعامدان ب. المتقاطعان ج. المتوازيان ء. المنطبقان

17. 0.45 .... 0.54

ا. > ب. > ج. = ء. غير ذلك

18. الشكل ⟷ يسمى ....

ا. قطعة مستقيمة ب. شعاع ج. خطا مستقيما ء. مضلعا

19. الكسر $\frac{8}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

ا. 0 ب. 1 ج. 2 ء. $\frac{1}{2}$

20. نوع الزاوية المقابلة ....

ا. حادة ب. قائمة ج. منفرجة ء. مستقيمة

21. $\frac{3}{5} = \frac{.........}{15}$

ا. 9 ب. 12 ج. 13 ء. 6

22. $\frac{1}{7} \times 5 =$ ....

ا. $\frac{5}{7}$ ب. $1\frac{5}{7}$ ج. $\frac{5}{35}$ ء. $\frac{7}{5}$

....

8

رابعا أجب عما يأتى :

23. شربت سارة $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء ، وشربت $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء ، ما مجموع عدد اللترات التى شربتها سارة وعزة ؟

....

24. استخدم المنقلة لرسم زاوية قياسها = 90

....

25. عبوتان لزيت الزيتون تحتوى الأولى على 0.5 لتر ، وتحتوى الثانية على 0.25 لتر ، أى العبوتين تحتوى على كمية زيت أكبر ؟

....

26. رتب الكسور التالية تنازليا : $\frac{3}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5}$

....

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



2 نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

....
7

❶. الكسر $\frac{7}{9}$ يكافئ ....

ا. $\frac{5}{9}+\frac{2}{9}$ ب. $\frac{4}{9}+\frac{4}{9}$ ج. $1\frac{14}{9}$ ء. $\frac{7}{18}$

❷. عدد كسور الوحدة المكونة لخمسة أثمان هي .... كسور

ا. 8 ب. 5 ج. 3 ء. 1

❸. اى مما يلى يمثل كسرا فعليا ؟ ....

ا. $\frac{5}{2}$ ب. $\frac{3}{7}$ ج. $1\frac{1}{3}$ ء. $\frac{19}{18}$

❹. الشكل الرباعى الذى جميع أضلاعه متساوية فى الطول هو ....

ا. المستطيل ب. المعين ج. متوازى الأضلاع ء. شبة المنحرف

❺. له نقطة بداية و له نقطة نهاية هو ....

ا. قطعة مستقيمة ب. شعاع ج. خط مستقيم ء. زاوية

❻. التمثيل البيانى المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى لمدينة هو ....

ا. الأعمدة ب. الصور ج. الأعمدة المزدوجة ء. النقاط

❼. الزاوية التى قياسها 72 تكون زاوية ....

ا. حادة ب. قائمة ج. منفرجة ء. مستقيمة

....
8

ثانياً أكمل ما يأتي:

❽. $\frac{.........}{9} = \frac{2}{3}$

❾. .... = 1 × $\frac{2}{3}$

❶. إذا كانت أكبر زوايا مثلث زاوية حادة فإن المثلث يكون .... الزوايا

❶❶. عدد الزوايا القائمة فى المستطيل يساوى .... زوايا

❶❷. الزاوية التى قياسها 180 نوعها زاوية ....

❶❸. .... هى طريقة يمكن من خلالها تمثيل البيانات وقراءتها وتحليلها

❶❹. $3\frac{2}{3}$ = ... (فى صورة كسر غير فعلى)

❶❺. 5 + 0.5 + 0.01 = ... (فى صورة قياسية)





ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

⓰. $\frac{1}{4}$ .... $\frac{1}{5}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

⓱. أى مما يأتى يمثل كسر وحدة ؟ ....

ا. $\frac{7}{4}$ ب. $\frac{7}{7}$ ج. $\frac{4}{7}$ ء. $\frac{1}{7}$

⓲. عدد الدرجات بالدائرة = ...

ا. 90 ب. 120 ج. 180 ء. 360

⓳. الخطوط الرأسية والخطوط الأفقية على الرسم البيانى تسمى ....

ا. العنوان ب. المفتاح ج. المحاور ء. مجموعات عددية

⓴. .... هو نوع من أنواع الرسم البيانى لتمثيل تكرار البيانات باستخدام خط الاعداد

ا. الأعمدة ب. التمثيل بالصورة ج. الأعمدة المزدوجة ء. مخطط التمثيل بالنقاط

㉑. قيمة الرقم 6 فى العدد 3.96 هى ....

ا. 0.06 ب. 6 ج. 60 ء. 0.6

㉒. 0.4 يكافئ ....

ا. $\frac{4}{100}$ ب. $\frac{40}{100}$ ج. $\frac{10}{4}$ ء. $\frac{1}{4}$

....

7

....

8

رابعا أجب عما يأتى :

㉓. قرأت هدى يوم الأحد $\frac{3}{10}$ من الكتاب ثم قرأت $\frac{4}{10}$ من الكتاب يوم الإتنين أوجد الكسر الاعتيادى الذي يعبر عن إجمالى ما قرأته ؟

....

㉔. أوجد قيمة 3 × $\frac{1}{5}$

....

㉕. من الشكل المقابل :
1) اذكر رأس الزاوية :
2) اذكر نوع الزاوية :

A

B

C

....

㉖. الرسم البيانى المقابل يوضح عدد التلاميذ المشتركين فى بعض الأنشطة : أجب عما ياتى :
1) ما عدد التلاميذ المشتركين فى النشاط الثقافى ؟

2) ما الأنشطة التى يتساوى فيها عدد التلاميذ المشتركين ؟





3 نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

7

❶. .... = $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$

ا. 1　　ب. 7　　ج. $\frac{1}{2}$　　ء. $\frac{3}{7}$

❷. الكسر العشرى المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{25}{100}$ هو ....

ا. 25　　ب. 2.5　　ج. 0.25　　ء. 0.025

❸. .... هو سطح يمتد إلى ما لا نهاية من جميع الاتجاهات

ا. الشعاع　　ب. القطعة المستقيمة　　ج. المستوى　　ء. الخط المستقيم

❹. .... = $\frac{13}{6}$ (فى صورة عدد كسرى)

ا. $2\frac{1}{6}$　　ب. $3\frac{1}{2}$　　ج. $3\frac{1}{6}$　　ء. $1\frac{3}{17}$

❺. قياس الزاوية المنفرجة .... قياس الزاوية القائمة

ا. >　　ب. <　　ج. =　　ء. غيرد ذلك

❻. لتمثيل مجموعتين من البيانات على نفس الرسم نستخدم التمثيل البيانى بـ ....

ا. الأعمدة　　ب. الصور　　ج. الأعمدة المزدوجة　　ء. النقاط

❼. قياس الزاوية التى تمثل $\frac{3}{12}$ نموذج الدائرة يساوى ....

ا. 60　　ب. 30　　ج. 90　　ء. 120

8

ثانياً: أكمل ما يأتي:

❽. عدد كسور الوحدة التى تكون خمسة أتساع هو .... كسور وحدة

❾. .... = $2 - \frac{1}{4}$

❿. .... = $\frac{8}{10} + \frac{8}{100}$

⓫. .... هو الخط الذي يقسم الشكل بالطى إلى نصفين متطابقين

⓬. لعرض المادة المفضلة لبعض التلاميذ نستخدم التمثيل بـــ ....

⓭. قياس الزاوية التى تمثل ربع الدائرة = ...

⓮. $\frac{2}{\dots\dots} = \frac{8}{20}$

⓯. الزاوية المقابلة زاوية نوعها : ....

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

....

7

❶❻. القطعة المستقيمة هو جزء من خط مستقيم لها .... بداية

ا. نقطة ب. 3 نقاط ج. نقطتا ء. 4 نقاط

❶❼. 0.2 .... 0.5

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

❶❽. .... = $\frac{3}{8}$ - 1

ا. 3 ب. 1 ج. $\frac{4}{8}$ ء. $\frac{5}{8}$

❶❾. .... هو شكل رباعى فيه زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية

ا. المربع ب. المستطيل ج. المعين ء. شبة المنحرف

❷⓿. الشكل المقابل يمثل مستقمين ....

ا. متقاطعين ب. متعامدين ج. متوازيين ء. غير ذلك

❷❶. الزاوية التى قياسها 100 تكون زاوية ....

ا. حادة ب. قائمة ج. منفرجة ء. مستقيمة

❷❷. الكسر العشرى 0.2 يكافئ الكسر الاعتيادى ....

ا. $\frac{2}{100}$ ب. $\frac{2}{10}$ ج. $\frac{10}{2}$ ء. $\frac{1}{2}$

رابعا أجب عما يأتى :

....

8

❷❸. لدى أمير 15 كعكة ، إذا أكل أمير ثلث عدد هذه الكعكات ، فكم كعكة أكلها ؟

....

❷❹. ارسم زاوية قياسها 60 ثم حدد نوعها

....

❷❺. ارسم الخط المستقيم XY يوازى الخط المستقيم AB

A B

....

❷❻. التمثيل البيانى المقابل يوضح الألوان المفضلة لتلاميذ فصل ،
لاحظ الرسم ثم أجب :

أ) ما اللون الذي يفضلة أكبر عدد من التلاميذ ؟
ب) ما اللون الذي يفضلة أقل عدد من التلاميذ ؟
ج) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون اللون الأحمر ؟
ء) ما الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون اللون الأحمر والذين يفضلون اللون الأخضر ؟



FREE PALESTINE

بنك أسئلة آخر العام

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلي

1. الزاوية التى قياسها 180 تكون زاوية ....

ا. حادة ب. قائمة ج. منفرجة ء. مستقيمة

2. الصيغة القياسية المكافئة للصيغة : 2 آحاد ، و 3 أجزاء من عشرة و 8 أجزاء من مائة ....

ا. 2.83 ب. 2.38 ج. 8.32 ء. 3.82

3. الشكل المقابل يسمى ....

ا. قطعة مستقيمة ب. شعاع ج. خطا مستقيما ء. مضلعا

4. $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$ = ...

ا. $\frac{4}{7}$ ب. $\frac{3}{7}$ ج. $\frac{2}{7}$ ء. $\frac{1}{7}$

5. $\frac{2}{7} > \frac{2}{.......}$

ا. 7 ب. 8 ج. 5 ء. 9

6. الشكل الرباعى الذي جميع أضلاعة متساوية فى الطول وزواياة الأربع قائمة هو ....

ا. المربع ب. المستطيل ج. المعين ء. شبة المنحرف

7. الكسر $\frac{4}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

ا. 0 ب. 1 ج. 2 ء. $\frac{1}{2}$

8. عدد كسور الوحدة التى تحتاج إليها من الكسر $\frac{1}{8}$ لتكوين الكسر $\frac{7}{8}$ هو .... كسور

ا. 1 ب. 7 ج. 5 ء. 9

9. 1 = ... + $\frac{1}{6}$

ا. 1 ب. 6 ج. $\frac{2}{6}$ ء. $\frac{5}{6}$

10. الكسر غير الفعلى الذى يكافئ العدد الكسرى $6\frac{2}{5}$ هو ....

ا. $\frac{23}{5}$ ب. $\frac{13}{5}$ ج. $\frac{32}{5}$ ء. $\frac{32}{6}$

11. الزاوية C A B رأسها ....

ا. A ب. B ج. C ء. A B

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



❶❷. التمثيل البياني ب .... يعرض بيانات مجموعتين على نفس الرسم باستخدام عمودين

ا. الأعمدة ب. الصور ج. الأعمدة المزدوجة ء. مخطط التمثيل بالنقاط

❶❸. المستقيمان .... لا يتقاطعان أبدا مهما امتدا

ا. المتعامدان ب. المتقاطعان ج. المتوازيان ء. المنطبقان

❶❹. قياس الزاوية المنفرجة .... قياس الزاوية القائمة

ا. > ب. < ج. = ء. ضعف

❶❺. قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{3}$ نموذج الدائرة يساوى ....

ا. 40 ب. 140 ج. 90 ء. 120

❶❻. العدد العشرى 5.8 يكافئ الكسر ....

ا. $\frac{13}{10}$ ب. $\frac{3}{13}$ ج. $\frac{85}{10}$ ء. $\frac{58}{10}$

❶❼. عدد الزوايا القائمة فى المربع يساوى .... زوايا

ا. 1 ب. 2 ج. 3 ء. 4

❶❽. 73 جزءا من مائة = ...

ا. 7.3 ب. 0.37 ج. 3.7 ء. 0.73

❶❾. المثلث الذي أطوال أضلاعة 3 سم ، 4 سم ، 5 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعة مثلثا ....

ا. متساوى الأضلاع ب. متساوى الساقين ج. مختلف الأضلاع ء. منفرج الزاوية

❷. قياس الزاوية .... يساوى 180

ا. الحادة ب. القائمة ج. المنفرجة ء. المستقيمة

❷❶. 1 = ... × $\frac{3}{8}$

ا. $\frac{8}{3}$ ب. $\frac{3}{8}$ ج. 1 ء. 3

❷❷. .... = $\frac{4}{7}$

ا. $\frac{5}{8}$ ب. $\frac{3}{6}$ ج. $\frac{8}{14}$ ء. $\frac{11}{14}$

❷❸. $3\frac{2}{10}$ = ... (فى صورة عدد عشرى)

ا. 3.2 ب. 2.3 ج. 0.32 ء. 32

❷❹. المستقيمان .... يكونان 4 زوايا قائمة

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



ا. المتقاطعان وغير المتعامدان   ب. المتعامدان   ج. المتوازيان   ء. المنطبقان

㉕. 0.7 .... 0.70

ا. <   ب. >   ج. =   ء. غير ذلك

㉖. $3\frac{1}{2}$ يسمى ....

ا. كسرا فعليا   ب. كسرا غير فعلى   ج. كسر وحدة   ء. عددا كسريا

㉗. إذا كان قياس أكبر زوايا مثلث 140 ، فإن نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياة يكون ....

ا. حاد الزوايا   ب. منفرج الزاوية   ج. قائم الزاوية   ء. غير ذلك

㉘. .... = $\frac{2}{100}$

ا. 0.21   ب. 0.02   ج. 0.20   ء. 1.2

㉙. الكسر $\frac{7}{12}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

ا. 0   ب. 1   ج. $\frac{1}{4}$ ء. $\frac{1}{2}$

㉚. له نقطة بداية وليس لة نقطة نهاية هو ....

ا. قطعة مستقيمة   ب. شعاع   ج. خط مستقيم   ء. زاوية

㉛. $\frac{3}{4}$ .... $\frac{3}{5}$

ا. >   ب. <   ج. =   ء. غير ذلك

㉜. عدد الأسداس فى الواحد الصحيح يساوى .... أسداس

ا. 5   ب. 6   ج. 7   ء. 4

㉝. الزاوية فى الشكل تسمى زاوية ....

ا. حادة   ب. قائمة   ج. منفرجة   ء. مستقيمة

㉞. المثلث المتساوى الأضلاع يحتوى على .... أضلاع متساوية فى الطول

ا. 1   ب. 2   ج. 4   ء. 3

㉟. الشعاعان الأفقى والرأسى فى التمثيل البيانى يسميان ....

ا. العنوان   ب. المفتاح   ج. المحاور   ء. مجموعات عددية

㊱. $1\frac{1}{9} + 2\frac{4}{9}$ = ...

ا. $3\frac{5}{9}$ ب. $1\frac{3}{9}$ ج. 2   ء. $\frac{5}{9}$

㊲. 0.4 .... 0.34

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى

ا. $>$ ب. $<$ ج. = ء. غير ذلك

38. $\frac{5}{8} = \frac{\dots\dots}{16}$

ا. 5 ب. 16 ج. 10 ء. 8

39. عدد الزوايا القائمة فى الدائرة = ... زوايا

ا. 1 ب. 2 ج. 3 ء. 4

40. .... = $1 \times \frac{3}{7}$

ا. 1 ب. $\frac{7}{3}$ ج. $\frac{3}{7}$ ء. $1\frac{3}{7}$

41. الشكل الهندسى الذى يتكون من 6 أضلاع يسمى شكلا ....

ا. رباعيا ب. سداسيا ج. خماسيا ء. ثلاثيا

42. التمثيل البيانى بـــ .... يستخدم للتمثيل البيانى من خلال أعمدة فردية

ا. الأعمدة ب. الصور ج. الأعمدة المزدوجة ء. مخطط التمثيل بالنقاط

43. .... = $1 - \frac{3}{5}$

ا. $1\frac{2}{5}$ ب. $\frac{3}{5}$ ج. $\frac{2}{5}$ ء. $1\frac{3}{5}$

44. عدد أضلاع المثلث القائم = ... أضلاع

ا. 1 ب. 2 ج. 3 ء. 4

45. عدد كسور الوحدة التى تكون ثلاثة أرباع = ...

ا. $\frac{4}{4}$ ب. $\frac{1}{4}$ ج. 3 ء. 4

46. $\frac{1}{3}$ .... $\frac{5}{3}$

ا. $>$ ب. $<$ ج. = ء. غير ذلك

47. الكسر المكافئ للكسر $\frac{6}{18}$ هو ....

ا. $\frac{1}{3}$ ب. $\frac{3}{4}$ ج. $3\frac{1}{3}$ ء. 3

48. 36 جزءا من عشرة = ...

ا. 36 ب. 6.3 ج. 3.06 ء. 3.6

49. .... = $3 \times \frac{1}{2}$

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى

ا. $\frac{4}{2}$ ب. $\frac{2}{3}$ ج. $\frac{3}{2}$ ء. $\frac{1}{2}$

٥. الزاوية التى قياسها 150 تكون زاوية ....

ا. حادة ب. قائمة **ج. منفرجة** ء. مستقيمة

٥١. 6.3 = ...

ا. $6 \frac{3}{100}$ ب. $3 \frac{3}{10}$ ج. $\frac{63}{100}$ **ء. $\frac{63}{10}$**

٥٢. الصيغة القياسية المكافئة للصيغة الممتدة (4 + 0.3) هى ....

ا. 4.3 ب. 4.03 ج. 3.4 ء. 0.43

٥٣. الكسر الغير الفعلى $\frac{7}{3}$ فى صورة عدد كسرى هو ....

ا. $1 \frac{1}{3}$ ب. $3 \frac{1}{2}$ **ج. $2 \frac{1}{3}$** ء. $2 \frac{1}{2}$

٥٤. .... = $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

ا. 5 ب. $\frac{4}{5}$ ج. $\frac{3}{5}$ **ء. 1**

٥٥. قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{2}$ نموذج الدائرة تكون زاوية ....

ا. حادة ب. قائمة ج. منفرجة **ء. مستقيمة**

٥٦. الصيغة القياسية المكافئة للصيغة : 3 آحاد ، و 4 أجزاء من مائة هى ....

ا. 43 **ب. 3.04** ج. 3.4 ء. 0.34

٥٧. الشكل الرباعى الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

ا. شبة المنحرف ب. المعين ج. المربع ء. متوازى الأضلاع

٥٨. للمقارنة بين سقوط الأمطار فى صحراء إفريقيا عامى 2020 و 2022 فإن التمثيل البيانى المناسب يكون بـــ ....

ا. الأعمدة ب. الصور **ج. الأعمدة المزدوجة** ء. مخطط التمثيل بالنقاط

٥٩. .... = $\frac{3}{10} + \frac{12}{100}$

ا. $\frac{15}{100}$ ب. $\frac{52}{100}$ **ج. $\frac{42}{100}$** ء. $\frac{12}{100}$

٦. أى مما يلي يمثل كسر الوحدة ؟ ....

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{5}{8}$ ج. $\frac{3}{8}$ ء. $\frac{9}{8}$

٦١. $\frac{6}{7}$ = ... × $\frac{2}{7}$

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى







ا. 1 ب. 2 **ج. 3** ء. 4

62. يعبر عن الشكل A———B بالرمز ....

ا. $\overline{AB}$ ب. $\overrightarrow{AB}$ ج. $\overleftrightarrow{AB}$ ء. $\overleftarrow{AB}$

63. $\frac{1}{7}+\frac{3}{7}+\frac{2}{7}=\frac{\dots\dots}{7}$

ا. 1 ب. 7 **ج. 6** ء. 5

64. $\frac{3}{10}=$ ....

ا. 0.13 **ب. 0.3** ج. 0.31 ء. 103

65. الشكل ⇄ يمثل مستقيمين ....

ا. متقاطعين ب. متعامدين **ج. متوازين** ء. غير ذلك

66. الزاوية المرسومة على $\frac{1}{4}$ نموذج الدائرة = ...

ا. 30 ب. 60 **ج. 90** ء. 120

67. لتمثيل بيانات مجموعتين يستخدم التمثيل البياني بــــ ....

ا. النقاط ب. الأعمدة **ج. الأعمدة المزدوجة** ء. غير ذلك

68. لتمثيل بيانات مجموعة واحدة يستخدم التمثيل البياني بــــ ....

ا. النقاط **ب. الأعمدة** ج. الأعمدة المزدوجة ء. غير ذلك

69. الزاوية التى قياسها 40 تكون زاوية ....

ا. حادة ب. قائمة ج. منفرجة ء. مستقيمة

70. الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

ا. 0 **ب. 1** ج. 2 ء. $\frac{1}{2}$

71. $1+2+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}=$ ....

ا. $3\frac{3}{5}$ ب. $4\frac{3}{5}$ ج. $5\frac{3}{5}$ ء. $3\frac{2}{5}$

72. من الجدول : عدد التلاميذ الذين يفضلون مادة الرياضيات = ... تلميذا

المادة	عربى	علوم	رياضيات	دراسات
عدد التلاميذ	50	20	30	10

ا. 10 ب. 20 **ج. 30** ء. 40

73. عدد خطوط تماثل المربع = ... خطوط

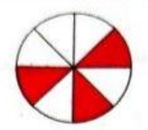
ا. 1 ب. 2 ج. 3 **ء. 4**

74. $\frac{1}{7}\times 4=$ ....

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



ا. $\frac{1}{28}$ ب. $\frac{4}{7}$ ج. $4\frac{1}{7}$ ء. 28



75. الكسر الذي يعبر عن النموذج المرسوم هو ......

ا. $\frac{1}{4}$ ب. $\frac{1}{2}$ ج. $\frac{1}{3}$ ء. $\frac{3}{8}$

76. $\frac{3}{100}$ يكافئ ....

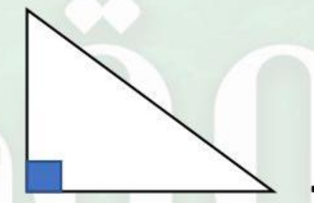
ا. 3.0 ب. 0.03 ج. $\frac{30}{100}$ ء. $\frac{3}{10}$

77. الكسر العشرى الذي يمثل النموذج المرسوم هو ....

ا. 1.3 ب. 0.3 ج. 0.13 ء. 0.12

78. قياس الزاوية القائمة = ...

ا. 360 ب. 180 ج. 90 ء. 45

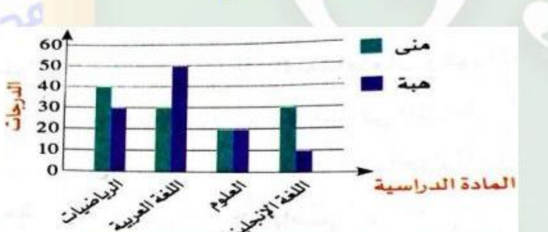


79. $\frac{4}{9}$ > ....

ا. 1 ب. $\frac{8}{9}$ ج. $\frac{5}{9}$ ء. $\frac{1}{9}$

80. نوع المثلث المقابل بالنسبة لقياسات زواياة ....

ا. حاد الزوايا ب. قائم الزاوية ج. منفرج الزاوية ء. متساوى الأضلاع



مستعينا بالرسم البيانى المقابل :

1. فى أى مادة حصلت هبة على أعلى درجة ....

ا. الرياضيات ب. اللغة العربية ج. العلوم ء. اللغة الإنجليزية

2. تساوت درجات هبة ومنى فى مادة ....

ا. الرياضيات ب. اللغة العربية ج. العلوم ء. اللغة الإنجليزية

3. الفرق بين درجات هبة ومنى فى مادة اللغة العربية هو .... درجة

ا. 10 ب. 20 ج. 30 ء. 40

81. الزاوية التى قياس99 تكون زاوية ....

ا. حادة ب. قائمة ج. منفرجة ء. مستقيمة

82. $\frac{1}{8} + \frac{3}{8}$ = ...

ا. $\frac{1}{8}$ ب. $\frac{2}{8}$ ج. $\frac{1}{2}$ ء. $\frac{3}{8}$

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى





83. عدد الأرباع فى الواحد الصحيح يساوى .... أرباع

ا. 5 ب. ج. **ء. 4**

84. الجدول المقابل يوضح عدد الساعات التى يقضيها مجموعة من التلاميذ فى القراءة

التلميذ	على	جمعة	باسم	بسمة
عدد التلاميذ	$1\frac{1}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$

❶. التلميذ الأقل وقتا فى القراءة هو ....

ا. على **ب. جمعة** ج. باسم ء. بسمة

❷. عدد التلاميذ الذي قضو نفس وقت المذاكرة = ... تلميذا

ا. 1 **ب. 2** ج. 3 ء. 4

❸. التلميذ الأكثر وقتا فى القراءة هو ....

ا. على ب. جمعة ج. باسم **ء. بسمة**

85. $\frac{7}{5}$ يسمى ....

ا. كسرا فعليا **ب. كسرا غير فعلى** ج. واحد صحيح ء. عددا كسريا

86. 0.09 + 0.4 + 1 = ...

ا. 1.49 ب. 0.149 ج. 1.94 ء. 0.491

87. أى مثلث يحتوى على الأقل على زاويتين ....

ا. قائمتين ب. منفرجتين **ج. حادتين** ء. غير ذلك

88. إذا امتدت القطعة المستقيمة من احد طرفيها بلا حدود تسمى ....

ا. شعاعا ب. خطا مستقيما ج. قطعة مستقيمة ء. نقطة

89. العلاقة بين المستقيمين ⟷ ⟷ هى ....

ا. التوازى ب. التعامد ج. التقاطع ء. غير ذلك

90. الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.6 هى ....

ا. ستون ب. ستة **ج. ستة أجزاء من عشرة** ء. ستة أجزاء من مائة

91. من التمثيل البيانى المقابل :

الفاكهة المفضلة
عدد التلاميذ: 0، 5، 10، 15، 20، 25، 30
أنواع الفاكهة: مانجو، يوسفى، فراولة، جوافة

إجمالى عدد التلاميذ الذين يفضلون الفراولة واليوسفى = ... تلميذا

ا. 30 ب. 20 ج. 10 ء. 25

92. هو خط ممتد من كلا طرفية وليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية هو ....

ا. الشعاع ب. القطعة المستقيمة ج. المستوى **ء. الخط المستقيم**

93. الكسر الاعتيادى $\frac{1}{2}$ يكافئ الكسر العشرى ....

ا. 0.5 ب. 0.8 ج. 0.4 ء. 0.1

94. الصيغة الممتدة للعدد 5.07 هى ....

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



السؤال الثاني أكمل ما يأتي

1. 9 أجزاء من عشرة = 90 جزءا من مائة
2. $2 - 1\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
3. $\frac{4}{5} = \frac{24}{30}$
4. الكسر الإعتيادى $\frac{3}{100}$ يمثلة الكسر العشرى 0.03
5. الشكل الرباعى يتكون من 4 أضلاع
6. عدد الزوايا الحادة فى المثلث الحاد الزوايا = 3 زوايا
7. الزاوية التى قياسها 90 نوعها زاوية قائمة
8. الدائرة الكاملة بها 360 درجة
9. $1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$
10. $1\frac{3}{4} = \frac{7}{4}$ (فى صورة كسر غير فعلى)
11. $\frac{4}{10} = \frac{40.}{100}$
12. إذا تساوت أطوال أضلاع مثلث فإنة يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعة مثلثا متساوى الأضلاع
13. التمثيل البيانى المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغري لبعض المدن هو الأعمدة المزدوجة
14. الخطان اللذان لا يتقاطعان ابدا يجب أن يكون المتوازيان
15. 900 ÷ 100 = 9
16. عند قياس زاوية منفرجة باستخدام المنقلة نستخدم الأعداد الأكبر من 90
17. الصيغة القياسية المكافئة للصيغة : اثنان ، وتسعة عشر جزءا من مائة هى 2.19
18. الشكل المقابل يسمى الخط المستقيم AB

A B

19. عدد كسور الوحدة الملونة في النموذج المقابل = 3 كسور
20. يوجد فى الواحد الصحيح 10 أجزاء من عشرة
21. 3.45 = 0.05 + 0.4 + 3
22. 5.43 = 5 آحاد ، و 4 أجزاء من عشرة ، و 3 أجزاء من مائة
23. كسر الوحدة الذي يكون الكسر $\frac{4}{5}$ هو $\frac{1}{5}$
24. الكسر الاعتيادى $\frac{23}{100}$ فى صورة كسر عشرى هو 0.23
25. $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$
26. فى الشكل المقابل : نقطة البداية هى S

S Z

27. المثلث الذى أطوال أضلاعة 5 سم ، 5 سم ، 5 سم يسمى مثلثا متساوى الأضلاع بالنسبة لأطوال أضلاعة
28. النقطة E على خط الأعداد المقابل تمثل الكسر $\frac{3}{4}$

E
0 1

29. 4.9 = 4 + 0.9
30. $2\frac{3}{8} + 3\frac{4}{8} = 5\frac{7}{8}$

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



31. عدد كسور الوحدة التى تكون خمسة أثمان هو **5**

32. $2\frac{17}{100}$ = **2.17** (فى صورة عشرية)

33. الكسر $\frac{1}{9}$ أقرب للكسر المرجعى **0**

34. التمثيل الذى لا يحتوى على أعمدة هو تمثيل بـ **النقاط**

35. $1\frac{2}{7} + 3\frac{1}{7} = 4\frac{3}{7}$

36. المثلث الذى أطوال أضلاعة 6 سم ، 8 سم ، 4 سم يسمى مثلثا **مختلف الأضلاع** بالنسبة لأطوال أضلاعة

37. الكسر الغير فعلى المكافئ للعدد الكسرى $3\frac{1}{2}$ هو $\frac{7}{2}$

38. $\frac{7}{10}$ = 0.7 (أكتب الكسر العشرى بصيغة كسر اعتيادى)

39. 1.5 = **15** جزءا من عشرة

40. **الشعاع** هو جزء من خط مستقيم له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية

41. المثلث الذي به زاوية منفرجة يسمي بالنسبة لقياسات زواياه مثلثا **منفرج الزاوية**

42. رأس الزاوية $\angle$ F E D هى **E**

43. $\frac{15}{20} = \frac{5}{5} \times \frac{3}{4}$

44. المثلث الذي به زاوية قائمة وزاويتان حادتان يسمى مثلثا **قائم الزاوية**

45. إذا كانت جميع أطوال أضلاع المثلث مختلفة فى الطول فإنة يسمى مثلث **مختلف الاضلاع** بالنسبة لأطوال أضلاعة

46. الأداة التى تستخدم فى قياس الزاوية هى **المنقلة**

47. الكسر الاعتيادى $\frac{3}{12}$ يمثل على نموذج الدائرة زاوية قياسها **90**

48. $\frac{27}{100}$ = 0.27 (فى صورة كسر اعتيادى)

49. الكسر الاعتيادى الذى مقامة 4 وبسطة 3 هو $\frac{3}{4}$

50. قياس الزاوية المنفرجة **أكبر** من قياس الزاوية القائمة

51. **1.57** = 1 + 0.5 + 0.07

52. **تمثيل البيانى بالنقاط** هو نوع من أنواع الرسم البيانى لعرض تكرار البيانات باستخدام خط الأعداد

53. عدد الأجزاء من عشرة فى العدد 3.6 يساوى **36**

54. عدد الزوايا القائمة فى المستطيل = **4** زوايا

السؤال الثالث أجب عما يأتي :

1. اكتب الصيغة الممتدة 58.64

0.04 + 0.6 + 50 + 8

2. أضافت منى $\frac{3}{10}$ لتر من الماء إلى إناء كان به بالفعل $\frac{70}{100}$ لتر من الماء ، فما عدد اللترات الكلى من الماء فى الإناء ؟

عدد اللترات الكلى من الماء فى الإناء = $\frac{3}{10} + \frac{70}{100} = \frac{100}{100}$ = 1 لتر

3. ارسم زاوية CBA قياسها 120 وحدد نوعها

C

B

A

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى

❹. ارسم زاوية قياسها 90 (زاوية قائمة)

❺. الرسم البيانى المقابل يوضح عدد الزوار الذين ذهبوا للأهرامات خلال 5 أيام متتالية ، لاحظ الرسم ثم أجب عن الأسئلة :



أ) ما اليوم الذى ذهب فيه أكبر عدد من الزوار للأهرامات ؟

الجمعة

ب) ما عدد الزوار الذين ذهبو يوم الاتنين ؟

150 زائر

❻. الشكل المقابل يوضح عدد ساعات المذاكرة لأحد التلاميذ خلال 6 أيام ، أجب عن الأسئلة :



1) ما اليوم الذي ذاكر فيه التلميذ أكبر عدد من الساعات ؟ الاتنين
2) ما اليوم الذي ذاكر فية التلميذ أقل عدد من الساعات ؟ الخميس
3) تساوى عدد ساعات المذاكرة فى يومي : الثلاثاء ، السبت

❼. الجدول التالى يوضح عدد اللترات التى شربتها نورهان خلال بعض أيام الأسبوع ، مثل بيانات الجدول بالأعمدة

اليوم	السبت	الأحد	الإثنين
عدد اللترات	$1\frac{1}{2}$	2	3



❽. من خلال التمثيل البيانى المقابل :



أى صف دراسى به العدد نفسه من التلاميذ الذين يفضلون الفاكهة والخضروات ؟

الثانى الابتدائي

❾. من الشكل البيانى المقابل أجب :

1) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون الدائرة ؟

3 تلاميذ

2) ما إجمالى عدد التلاميذ الذين يفضلون المثلث والمستطيل ؟

2 + 6 = 8 تلاميذ



❶. الجدول التالى يوضح عدد ساعات مذاكرة مادة الرياضيات لمجموعة من التلاميذ خلال أسبوع ، مثل بيانات الجدول باستخدام الأعمدة

اسم التلميذ	عمر	محمد	منى	هبة
عدد الساعات	5	2	3	8

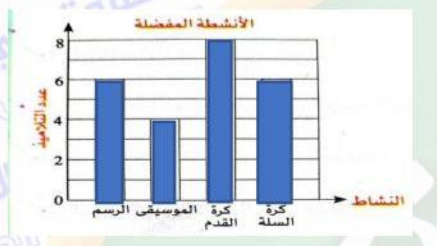
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

عمر محمد منى هبة

⓫. باستخدام الرسم البيانى المقابل ، أجب عما يأتى :

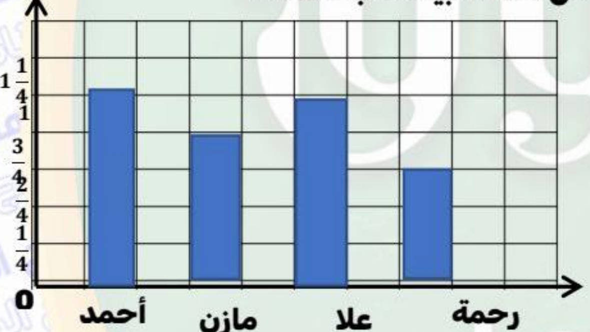
1) ما النشاط الذي يفضلة أقل عدد من التلاميذ ؟ **الموسيقى**

2) ما النشاط الذى يفضلة أكبر عدد من التلاميذ ؟ **كرة القدم**



⓬. الجدول التالى يمثل أطوال مجموعة من التلاميذ بالمتر ، مثل هذة البيانات بالأعمدة

اسم التلميذ	أحمد	مازن	علا	رحمة
عدد الساعات	$1\frac{1}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$



⓭. أكل أحمد برتقالة كاملة ، وأكلت ياسمين $\frac{2}{8}$ برتقالة ، وأكلت نرمين $\frac{5}{8}$ برتقالة ، إذا كانت جميع البرتقالات لها نفس الحجم ، فما مجموع ما أكلة أحمد وياسمين ونرمين ؟

مجموع ما أكلة أحمد وياسمين ونرمين = 1 + $\frac{2}{8}$ + $\frac{5}{8}$ = $\frac{7}{8}$ 1 برتقالة

⓮. من الشكل المقابل أكمل :



من خواص المستطيل : أ) زواياه الأربع **قوائم**

ب) كل ضلعين متقابلين **متساوين** فى الطول

⓯. لدى هادى $3\frac{3}{5}$ كعكة أعطى $2\frac{1}{5}$ كعكة لأختة ، ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

عدد الكعكات المتبقية لديه = $3\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5}$ = $1\frac{2}{5}$ كعكة

⓰. اشترت هناء قطعة من القماش طولها $\frac{8}{10}$ م ، واشترت منى قطعة طولها $\frac{20}{100}$ م،ما مجموع طولى القطعتين معا ؟

مجموع طولى القطعتين معا = $\frac{8}{10} + \frac{20}{100} = \frac{100}{100}$





⓱. قسمت الأم وعاء به 3 لترات من العصير على أبنائها الخمسة بالتساوى . ما الكسر المعبر عن نصيب كل ابن ؟

الكسر المعبر عن نصيب كل ابن = $\frac{3}{5}$

⓲. فى الشكل المقابل اكتب اسمين للزاوية :

الاسم الأول : ABC

الاسم الثانى : CBA

⓳. رتب الكسور التالية تصاعديا : $\frac{3}{5}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{2}{5}$

$\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{7}{5}$

⓴. شربت سارة $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء ، وشربت $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء ، ما مجموع عدد اللترات التى شربتها سارة وعزة ؟



مجموع عدد اللترات التى شربتها سارة وعزة = لترات 3 = $2\frac{8}{8}$ = $1\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8}$

㉑. استخدم المنقلة لقياس الزاوية الآتية واذكر نوعها :

1) قياس الزاوية = 90
2) نوع الزاوية قائمة
3) رأس الزاوية A

㉒. مع عمر 9 جنيهات ، أعطى صديقه $5\frac{1}{2}$ ، كم جنيها تبقى مع عمر ؟

ما تبقى مع عمر = جنية $3\frac{1}{2}$ = $9 - 5\frac{1}{2}$

㉓. رتب الكسور التالية تصاعديا : $\frac{2}{4}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{9}$

$\frac{2}{9}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{4}$

㉔. مع ملك وأخيها أحمد نفس كمية الطعام فإذا أنهى أحمد أحمد $\frac{6}{15}$ من طعامه بينما أنهت ملك $\frac{2}{5}$ من طعامها ، فهل أنهى كل منهما نفس الكمية من الطعام ؟ ولماذا ؟

نعم : لأن $\frac{6}{15} = \frac{2}{5}$

㉕. ادخر محمد 9.25 جنية يوم الأحد و 7.50 جنية يوم الاتنين ، فما مجموع ما ادخره يومي الأحد والاتنين معا ؟

مجموع ما ادخره يومي الأحد والاتنين معا = 16.75 = 7.50 + 9.25

㉖. اكتب نوع المثلث المقابل :



1) بالنسبة لأطوال أضلاعة متساوى الأضلاع
2) بالنسبة لقياسات زواياه حاد الزوايا

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى





1 نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

أولا أختر الاجابة الصحيحة :

.... / 7

❶. الشكل الرباعى الذى جميع أضلاعه متساوية فى الطول هو ....

ا. المستطيل ب. المربع ج. متوازى الأضلاع ء. شبة المنحرف

❷. عدد كسور الوحدة التى تتكون الكسر خمسة أثمان = ... كسور

ا. 8 ب. 3 ج. 5 ء. 1

❸. $\frac{5}{8}$ يسمى ....

ا. كسرا فعليا ب. كسرا غير فعلى ج. كسر وحدة ء. عددا كسريا

❹. قياس الزاوية الحادة .... قياس الزاوية القائمة

ا. > ب. < ج. = ء. ضعف

❺. التمثيل البيانى المناسب لمقارنة درجات (ناصر وعز) فى المواد المختلفة هو التمثيل البيانى ....

ا. الأعمدة ب. الصور ج. الأعمدة المزدوجة ء. مخطط التمثيل بالنقاط

❻. الصيغة العددية : واحد ، وخمسة وستون جزءا من مائة تكتب ....

ا. 0.165 ب. 1.65 ج. 1.56 ء. 16.5

❼. القطعة المستقيمة AB يعبر عنها بالرمز ....

ا. $\overleftarrow{AB}$ ب. $\overleftrightarrow{AB}$ ج. $\overline{AB}$ ء. AB

.... / 8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. المثلث الذي أطوال أضلاعة 8 سم ، 8 سم ، 8 سم يسمى بالنسبة لأطوال أضلاعة مثلثا متساوى الاضلاع

❾. عدد الأرباع فى الواحد الصحيح = 4 أرباع

❿. المثلث هو شكل هندسى عدد أضلاعة يساوى 3 وعدد زوياه يساوى 3

⓫. $1 - \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$

⓬. قياس الزاوية القائمة = 90 درجة

⓭. $3\frac{1}{5} = \frac{16}{5}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

⓮. $0.66 = \frac{66}{100}$

⓯. الزاوية CAB رأسها النقطة A



يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى

FREE PALESTINE

ثالثا اختر الإجابة الصحيحة :

....
7

16. المستقيمان .... لا يتقاطعان أبدا مهما امتدا

ا. المتعامدان   ب. المتقاطعان   ج. **المتوازيان**   ء. المنطبقان

17. 0.45 .... 0.54

ا. >   ب. **<**   ج. =   ء. غير ذلك

18. الشكل ⟷ يسمى ....

ا. قطعة مستقيمة   ب. شعاع   ج. **خطا مستقيما**   ء. مضلعا

19. الكسر $\frac{8}{10}$ أقرب إلي الكسر المرجعي ....

ا. 0   ب. **1**   ج. 2   ء. $\frac{1}{2}$



20. نوع الزاوية المقابلة ....

ا. حادة   ب. قائمة   ج. **منفرجة**   ء. مستقيمة

21. $\frac{.........}{15} = \frac{3}{5}$

ا. **9**   ب. 12   ج. 13   ء. 6

22. .... = $5 \times \frac{1}{7}$

ا. $\frac{5}{7}$ ب. $1\frac{5}{7}$ ج. $\frac{5}{35}$ ء. $\frac{7}{5}$

....
8

رابعا أجب عما يأتى :

23. شربت سارة $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء ، وشربت $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء ، ما مجموع عدد اللترات التى شربتها سارة وعزة ؟

مجموع عدد اللترات التى شربتها سارة وعزة = $1\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8} = 2\frac{8}{8} = 3$ لترات

24. استخدم المنقلة لرسم زاوية قياسها = 90

....

25. عبوتان لزيت الزيتون تحتوى الأولى على 0.5 لتر ، وتحتوى الثانية على 0.25 لتر ، أى العبوتين تحتوى على كمية زيت أكبر ؟

العبوة التى تحتوى على كمية زيت أكبر هى العبوة الأولى

26. رتب الكسور التالية تنازليا : $\frac{3}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5}$

⇦ $\frac{5}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5}$

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



2 نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

....
7

❶. الكسر $\frac{7}{9}$ يكافئ ....

ا. $\frac{5}{9}+\frac{2}{9}$ ب. $\frac{4}{9}+\frac{4}{9}$ ج. $1\frac{14}{9}$ ء. $\frac{7}{18}$

❷. عدد كسور الوحدة المكونة لخمسة أثمان هي .... كسور

ا. 8 ب. 5 ج. 3 ء. 1

❸. اى مما يلى يمثل كسرا فعليا ؟ ....

ا. $\frac{5}{2}$ ب. $\frac{3}{7}$ ج. $1\frac{1}{3}$ ء. $\frac{19}{18}$

❹. الشكل الرباعى الذى جميع أضلاعه متساوية فى الطول هو ....

ا. المستطيل ب. المعين ج. متوازى الأضلاع ء. شبة المنحرف

❺. له نقطة بداية و له نقطة نهاية هو ....

ا. قطعة مستقيمة ب. شعاع ج. خط مستقيم ء. زاوية

❻. التمثيل البيانى المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى لمدينة هو ....

ا. الأعمدة ب. الصور ج. الأعمدة المزدوجة ء. النقاط

❼. الزاوية التى قياسها 72 تكون زاوية ....

ا. حادة ب. قائمة ج. منفرجة ء. مستقيمة

....
8

ثانيا: أكمل ما يأتي:

❽. $\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$

❾. $\frac{2}{3} = 1 \times \frac{2}{3}$

❶. إذا كانت أكبر زوايا مثلث زاوية حادة فإن المثلث يكون حاد الزوايا

❶❶. عدد الزوايا القائمة فى المستطيل يساوى 4 زوايا

❶❷. الزاوية التى قياسها 180 نوعها زاوية مستقيمة

❶❸. الرسوم البيانية هى طريقة يمكن من خلالها تمثيل البيانات وقراءتها وتحليلها

❶❹. $3\frac{2}{3} = \frac{11}{3}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

❶❺. 5.51 = 5 + 0.5 + 0.01 (فى صورة قياسية)



ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

......

7

16. $\frac{1}{4}$ .... $\frac{1}{5}$

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

17. أى مما يأتى يمثل كسر وحدة ؟ ....

ا. $\frac{7}{4}$ ب. $\frac{7}{7}$ ج. $\frac{4}{7}$ ء. $\frac{1}{7}$

18. عدد الدرجات بالدائرة = ...

ا. 90 ب. 120 ج. 180 ء. 360

19. الخطوط الرأسية والخطوط الأفقية على الرسم البيانى تسمى ....

ا. العنوان ب. المفتاح ج. المحاور ء. مجموعات عددية

20. .... هو نوع من أنواع الرسم البيانى لتمثيل تكرار البيانات باستخدام خط الاعداد

ا. الأعمدة ب. التمثيل بالصورة ج. الأعمدة المزدوجة ء. مخطط التمثيل بالنقاط

21. قيمة الرقم 6 فى العدد 3.96 هى ....

ا. 0.06 ب. 6 ج. 60 ء. 0.6

22. 0.4 يكافئ ....

ا. $\frac{4}{100}$ ب. $\frac{40}{100}$ ج. $\frac{10}{4}$ ء. $\frac{1}{4}$

......

8

رابعا أجب عما يأتى :

23. قرأت هدى يوم الأحد $\frac{3}{10}$ من الكتاب ثم قرأت $\frac{4}{10}$ من الكتاب يوم الإتنين أوجد الكسر الاعتيادى الذي يعبر عن إجمالى ما قرأته ؟

الكسر الاعتيادى الذي يعبر عن إجمالى ما قرأته = $\frac{7}{10}$

24. أوجد قيمة $3 \times \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$

25. من الشكل المقابل :
1) اذكر رأس الزاوية : B
2) اذكر نوع الزاوية : حادة

A
B
C

26. الرسم البيانى المقابل يوضح عدد التلاميذ المشتركين فى بعض الأنشطة : أجب عما ياتى :
1) ما عدد التلاميذ المشتركين فى النشاط الثقافى ؟ 20 تلميذا
2) ما الأنشطة الى يتساوى فيها عدد التلاميذ المشتركين ؟
الرياضى والثقافى





3 نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

....
7

❶. $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} =$ ....

ا. 1 ب. 7 ج. $\frac{1}{2}$ ء. $\frac{3}{7}$

❷. الكسر العشرى المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{25}{100}$ هو ....

ا. 25 ب. 2.5 ج. 0.25 ء. 0.025

❸. .... هو سطح يمتد إلى ما لا نهاية من جميع الاتجاهات

ا. الشعاع ب. القطعة المستقيمة ج. المستوى ء. الخط المستقيم

❹. .... = $\frac{13}{6}$ (فى صورة عدد كسرى)

ا. $2\frac{1}{6}$ ب. $3\frac{1}{2}$ ج. $3\frac{1}{6}$ ء. $1\frac{3}{17}$

❺. قياس الزاوية المنفرجة .... قياس الزاوية القائمة

ا. > ب. < ج. = ء. غيرد ذلك

❻. لتمثيل مجموعتين من البيانات على نفس الرسم نستخدم التمثيل البيانى بـ ....

ا. الأعمدة ب. الصور ج. الأعمدة المزدوجة ء. النقاط

❼. قياس الزاوية التى تمثل $\frac{3}{12}$ نموذج الدائرة يساوى ....

ا. 60 ب. 30 ج. 90 ء. 120

....
8

ثانياً أكمل ما يأتي:

❽. عدد كسور الوحدة التى تكون خمسة أتساع هو 5 كسور وحدة

❾. $2 - \frac{1}{4} = 1\frac{3}{4}$

❿. $\frac{8}{10} + \frac{8}{100} = \frac{88}{100}$

⓫. محور التماثل هو الخط الذي يقسم الشكل بالطى إلى نصفين متطابقين

⓬. لعرض المادة المفضلة لبعض التلاميذ نستخدم التمثيل بـــ بالأعمدة

⓭. قياس الزاوية التى تمثل ربع الدائرة = 90

⓮. $\frac{2}{5} = \frac{8}{20}$

⓯. الزاوية المقابلة زاوية نوعها : حادة



يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادى



ثالثاً أختر الاجابة الصحيحة :

....
7

16. القطعة المستقيمة هو جزء من خط مستقيم لها .... بداية

ا. نقطة ب. 3 نقاط ج. نقطتا ء. 4 نقاط

17. 0.2 .... 0.5

ا. > ب. < ج. = ء. غير ذلك

18. $1 - \frac{3}{8} =$ ....

ا. 3 ب. 1 ج. $\frac{4}{8}$ ء. $\frac{5}{8}$

19. .... هو شكل رباعى فيه زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية

ا. المربع ب. المستطيل ج. المعين ء. شبة المنحرف

20. الشكل المقابل يمثل مستقمين ....

ا. متقاطعين ب. متعامدين ج. متوازيين ء. غير ذلك

21. الزاوية التى قياسها 100 تكون زاوية ....

ا. حادة ب. قائمة ج. منفرجة ء. مستقيمة

22. الكسر العشرى 0.2 يكافئ الكسر الاعتيادى ....

ا. $\frac{2}{100}$ ب. $\frac{2}{10}$ ج. $\frac{10}{2}$ ء. $\frac{1}{2}$

....
8

رابعاً أجب عما يأتى :

23. لدى أمير 15 كعكة ، إذا أكل أمير ثلث عدد هذه الكعكات ، فكم كعكة أكلها ؟

عدد الكعكات التى أكلها = كعكات 5 = 3 ÷ 15

24. ارسم زاوية قياسها 60 ثم حدد نوعها

....

25. ارسم الخط المستقيم XY يوازى الخط المستقيم AB

A B

26. التمثيل البيانى المقابل يوضح الألوان المفضلة لتلاميذ فصل ،
لاحظ الرسم ثم أجب :

أ) ما اللون الذي يفضلة أكبر عدد من التلاميذ ؟ أزرق

ب) ما اللون الذي يفضلة أقل عدد من التلاميذ ؟ أصفر

ج) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون اللون الأحمر ؟ 12 تلميذ

ء) ما الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون اللون الأحمر والذين يفضلون اللون الأخضر ؟ 2 تلميذ



مراجعة الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 يستخدم التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة لعرض .... من البيانات

أ) مجموعة ب) مجموعتين ج) 3 مجموعات د) 4 مجموعات

2 هو جزء من خط له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية

أ) القطعة المستقيمة ب) الخط المستقيم ج) الشعاع د) المستوى

3 .... هو سطح يمتد إلى مالانهاية من جميع الاتجاهات

أ) القطعة المستقيمة ب) الشعاع ج) المستوى د) النقطة

4 أي مما يلي يمثل الصورة القياسية للعدد $1\frac{43}{100}$ ؟

أ) 14.3 ب) 1.43 ج) 143.0 د) 43.1

5 قيمة الرقم 5 في العدد 1.05 هى ....

أ) 50 ب) 0.5 ج) 0.05 د) 5

6 يعبر الشكل B ●———● A بالرمز ....



أ) $\overleftrightarrow{AB}$ ب) $\overrightarrow{AB}$ ج) $\overline{AB}$ د) $\overrightarrow{BA}$

7 الأشكال الهندسية على السطح المستوى لها .... فقط

أ) بعد واحد ب) بعدان ج) 3 أبعاد د) 4 أبعاد

8 أى مما يلى يمثل الصيغة الممتدة للعدد 6.95 ؟

أ) $6 + 0.5 + 0.09$ ب) $5 + 0.6 + 0.09$ ج) $9 + 0.06 + 0.5$ د) $6 + 0.9 + 0.05$

9 إذا مدت قطعة مستقيمة في اتجاه واحد إلى مالانهاية ينتج ....

أ) خط مستقيم ب) شعاع ج) نقطة د) مستوى

10 $0.1 + 0.07$ ☐ $\frac{17}{100}$

أ) $<$ ب) $=$ ج) $>$ د) غير ذلك

11 الخطان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما الخطان ....

أ) المتوازيان ب) المتعامدان ج) المتقاطعان د) غير ذلك

12 5 أجزاء من مائة ☐ $\frac{13}{100}$

أ) $<$ ب) $=$ ج) $>$ د) غير ذلك

13 جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط ....

أ) متوازية ب) متقاطعة ج) غير متقاطعة د) لا شي مما سبق

14 المستقيمان .... يكونان 4 زوايا مربعة

(أ) المتقاطعان (ب) المتوازيان (ج) المتعامدان (د) غير ذلك

15 المستقيمان المتقاطعان يشتركان في ....

(أ) نقطة واحدة (ب) نقطتين (ج) 4 نقاط (د) 3 نقاط

16 عدد نقاط الخطين المتعامدين = ...

(أ) نقطة واحدة (ب) نقطتين (ج) 3 نقاط (د) 4 نقاط

17 المستقيمان المتعامدان يكونان بينهما .... زوايا مربعة

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 2 (د) 5

18 .... هو خط يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين

(أ) الخط المستقيم (ب) الشعاع (ج) خط التماثل (د) القطعة المستقيمة

19 4.42 ☐ 4.24

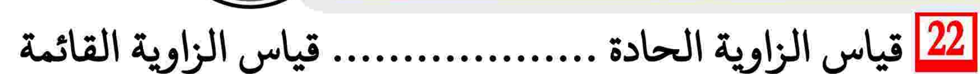
(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

20 القطعة المستقيمة هي جزء من خط مستقيم لها .... بداية

(أ) نقطة (ب) 3 نقاط (ج) نقطتان (د) غير ذلك

21 خط التماثل هو خط يقسم الشكل إلى جزأين ....

(أ) مختلفين (ب) متطابقين (ج) غير متطابقين (د) غير ذلك



22 قياس الزاوية الحادة .... قياس الزاوية القائمة

أ) أكبر من ب) أصغر من جـ) يساوى د) ضعف

23 عدد الزوايا القائمة في الشكل المقابل = ...

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

24 $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8}$ = ...

أ) $\frac{4}{8}$ ب) $2\frac{4}{8}$ جـ) $1\frac{6}{8}$ د) $1\frac{1}{2}$

25 الخطان المستقيمان المقابلان ....

أ) متوازيان ب) متقاطعان جـ) متعامدان د) غير ذلك

26 $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$ = ...

أ) $2\frac{1}{4}$ ب) 2 جـ) 4 د) $2\frac{3}{4}$

27 العدد الكسري $2\frac{1}{8}$ يكافئ ؟

أ) $\frac{4}{8} - \frac{2}{8}$ ب) $\frac{4}{8} + \frac{2}{8}$ جـ) $\frac{17}{8}$ د) $\frac{11}{8}$

28 أي من الرموز التالية ليس له خط تماثل ؟

أ) A ب) W جـ) G د) Y

29 عدد كسور الوحدة في الشكل المقابل هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) $\frac{1}{3}$ د) 3



30 الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل هو ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{4}{3}$ (د) $\frac{3}{2}$

31 $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{5}{2}$

32 أي من الكسور الآتية يعبر عن كسر الوحدة ....

(أ) $\frac{2}{5}$ (ب) $\frac{3}{7}$ (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{5}$

33 ما عدد كسور الوحدة التى نحتاجها لتكوين الكسر $\frac{5}{8}$ ؟

(أ) 1 (ب) 3 (ج) 5 (د) 4

34 أي الأعداد التالية يساوى $\frac{12}{10}$ ؟

(أ) $1\frac{1}{2}$ (ب) $1\frac{1}{5}$ (ج) $1\frac{1}{6}$ (د) $1\frac{1}{12}$

35 النموذج الشريطى التالي يمثل الكسر العشري ....



(أ) 0.9 (ب) 0.4 (ج) 0.3 (د) 1.4

36 ...... + $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 1$

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{4}{5}$

37 .... = $1\frac{1}{5}$

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{6}{5}$ (ج) $\frac{7}{5}$ (د) $\frac{8}{5}$

38 $\frac{3}{5} =$ ....

(أ) ثلاثة أخماس (ب) خمسة أثلاث (ج) ثلاثة أسباع (د) خمسة أرباع



39 العدد المكون من سبعة آحاد وثلاثة أجزاء من عشرة وأربعة أجزاء من مائة هو ....

(أ) 7.34 (ب) 3.74 (جـ) 7.43 (د) 734

40 الرقم الموجود في خانة الجزء من عشرة في العدد 5.89 هو ....

(أ) 9 (ب) 8 (جـ) 5 (د) 3

41 سبعة وثلاثون جزءًا من مائة = ...

(أ) 0.37 (ب) 0.73 (جـ) 3.7 (د) 7.3

42 $2 + 0.06 = $ ....

(أ) 2.06 (ب) 2.6 (جـ) 26 (د) 206

43 $\frac{7}{5} = $ ....

(أ) $1\frac{1}{5}$ (ب) $2\frac{1}{5}$ (جـ) $1\frac{2}{5}$ (د) $2\frac{2}{5}$

44 $\frac{.....}{100} = 0.35$

(أ) 5 (ب) 3 (جـ) 8 (د) 35

45 $1 - \frac{2}{5} = $ ....

(أ) 5 (ب) 3 (جـ) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{2}{5}$

46 $1 + 2 + \frac{4}{5} + \frac{3}{5} = $ ....

(أ) $\frac{9}{5}$ (ب) $3\frac{4}{5}$ (جـ) $4\frac{1}{5}$ (د) $4\frac{2}{5}$

47 $\frac{6}{8} + \frac{7}{8} = ...$

(أ) $1\frac{1}{8}$ (ب) $1\frac{5}{8}$ (جـ) $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{13}{16}$

48 $3\frac{1}{4}$ هو ....

(أ) كسر حقيقي (ب) كسر غير حقيقي (جـ) عدد كسري (د) عدد صحيح

49 $0.6 + 0.01 + 4 = ...$

(أ) 6.14 (ب) 4.61 (جـ) 4.16 (د) 61.4

50 الكسر الحقيقي فيما يلي هو ....

(أ) 3 (ب) $1\frac{1}{4}$ (جـ) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{5}{4}$

51 $2 - \frac{2}{3} = ...$

(أ) $1\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{2}{3}$ (جـ) $2\frac{1}{3}$ (د) $2\frac{2}{3}$

52 العدد العشري 2.07 في صورة عدد كسري = ...

(أ) $7\frac{2}{10}$ (ب) $2\frac{7}{100}$ (جـ) $\frac{27}{100}$ (د) $2\frac{7}{10}$

53 العدد $6\frac{2}{10}$ في صورة عدد عشري = ...

(أ) 0.62 (ب) 2.6 (جـ) 6.2 (د) 6.02

54 أي مما يأتى يعبر عن كسر قيمته أصغر من الواحد ....

(أ) $1\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{5}{3}$ (جـ) $\frac{7}{5}$ (د) $\frac{7}{9}$

55 العدد الكسري الذي يعبر عن الشكل هو ....

(أ) 2 (ب) $1\frac{1}{4}$ (جـ) $1\frac{3}{4}$ (د) $2\frac{1}{4}$



56 عدد الأجزاء من عشرة في العدد 1.70 هو ....

(أ) 17 (ب) 7 (ج) 10 (د) 170

57 مربع طول ضلعه $\frac{2}{5}$ سم فإن محيطه = ... سم

(أ) $1\frac{2}{5}$ (ب) $1\frac{1}{5}$ (ج) $1\frac{3}{5}$ (د) $1\frac{4}{5}$

58 عدد الأجزاء من مائة في العدد 2.9 هو .... جزء

(أ) 10 (ب) 290 (ج) 100 (د) 29

59 $2\frac{2}{4}$ تكافئ ....

(أ) 1 (ب) $1\frac{1}{2}$ (ج) $2\frac{1}{2}$ (د) $\frac{8}{4}$

60 .... يكون فيه البسط أصغر من المقام

(أ) كسر حقيقي (ب) كسر غير حقيقي (ج) عدد كسري (د) عدد صحيح

61 $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ ☐ $\frac{3}{2}$

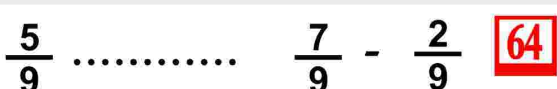
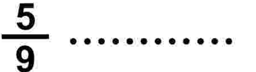
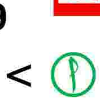
(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

62 $\frac{2}{7}$ - 1 ☐ $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

63 1.7 ☐ $\frac{17}{100}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

64 $\frac{2}{9} - \frac{7}{9}$ ………… $\frac{5}{9}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

65 $\frac{1}{9}$ ☐ $\frac{3}{27}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

66 $\frac{...}{3} = 4\frac{1}{3}$

(أ) 4 (ب) 3 (ج) 12 (د) 13

67 $\frac{3}{7}$ ☐ $\frac{4}{5}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

68 $1\frac{1}{5}$ ☐ $\frac{6}{5}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

69 $0.09 + 0.8 + 2 + 50 =$ ……………………………

(أ) 50.29 (ب) 52.89 (ج) 52.09 (د) 528.9

70 $5 =$ ………… $\times \frac{5}{5}$

(أ) 5 (ب) 1 (ج) 3 (د) 4

71 $1 \times \frac{5}{5}$ ☐ $2 \times \frac{4}{4}$

(أ) > (ب) = (ج) < (د) غير ذلك

72 $2\frac{3}{5} = 1\frac{2}{5} + \dots\dots\dots\dots$

(أ) 4 (ب) 3 (ج) $1\frac{1}{5}$ (د) $3\frac{1}{5}$

73 الكسر غير الحقيقي يكون .... الواحد الصحيح

(أ) = (ب) < (ج) > (د) غير ذلك

74 $3\frac{5}{10}$ ☐ 3.05

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

75 $\frac{8}{7} >$ ☐ $> \frac{6}{7}$

(أ) $\frac{2}{7}$ (ب) $\frac{4}{7}$ (ج) $\frac{5}{7}$ (د) 1

76 $5\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

(أ) $\frac{8}{4}$ (ب) $\frac{23}{4}$ (ج) $\frac{20}{4}$ (د) $\frac{53}{4}$

77 $\frac{4}{4} + \frac{2}{4}$ ☐ $\frac{2}{3}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

78 $2\frac{1}{4}$ ☐ $\frac{10}{4}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

79 $\frac{20}{35} = \frac{\dots}{7}$

(أ) 5 (ب) 4 (ج) 10 (د) 7

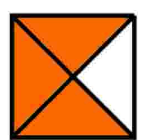
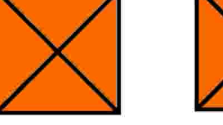
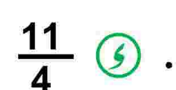
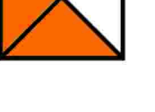
80 $5 = \dots\dots\dots\dots + 2\frac{5}{10}$

(أ) $3\frac{5}{10}$ (ب) $2\frac{50}{100}$ (ج) $2\frac{50}{10}$ (د) $2\frac{5}{100}$



81 العدد الكسري الذي يمثل الجزء المظلل هو ....



(أ) $2\frac{3}{4}$ (ب) $2\frac{1}{4}$ (جـ) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{11}{4}$

82 4.42 ☐ 4.24



(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غيرذلك

83 ....= $\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}+\frac{1}{6}$

(أ) $\frac{5}{6}$ (ب) $\frac{7}{6}$ (جـ) $\frac{6}{5}$ (د) $\frac{5}{30}$

84 مع أنس علبة عصير شرب $\frac{3}{7}$ من العلبة ثم شرب $\frac{2}{7}$ من العلبة ماتبقى منه =.......

(أ) $\frac{3}{7}$ (ب) $\frac{1}{7}$ (جـ) $\frac{2}{7}$ (د) $\frac{35}{7}$

85 مربع طول ضلعه $\frac{4}{7}$ سم يكون محيطه = ... سم

(أ) $2\frac{3}{7}$ (ب) $2\frac{2}{7}$ (جـ) $1\frac{3}{7}$ (د) $1\frac{2}{7}$

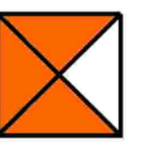
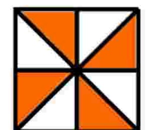
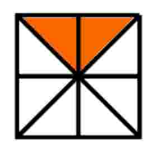
86 الكسر المكافئ الذي يعبر عن الشكل المقابل هو ....

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{5}{10}$ (جـ) $\frac{6}{10}$ (د) $\frac{3}{10}$

87 $\frac{50}{100}$ = ... + $\frac{3}{10}$

(أ) $\frac{47}{100}$ (ب) $\frac{20}{100}$ (جـ) $\frac{2}{100}$ (د) $\frac{20}{10}$

88 النموذج الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{1}{2}$ هو ....

(أ)  
(ب)  
(جـ)  
(د) 

89 الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل هو ....

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{4}{5}$ جـ) $\frac{3}{5}$ د) $\frac{5}{3}$

90 الكسر الذي يعبر عن الشكل المقابل هو ....

أ) $\frac{6}{6}$ ب) $\frac{4}{6}$ جـ) $\frac{6}{4}$ د) $\frac{5}{6}$

91 ثمانية أجزاء من عشرة = ثمانون جزءًا من ....

أ) مائة ب) عشرة جـ) ألف د) عشرة آلاف

92 $2.5 <$ ....

أ) 25.5 ب) 2.61 جـ) 5.2 د) 2.45

93 $\frac{\cdots}{4} = \frac{8}{16}$

أ) 4 ب) 2 جـ) 32 د) 8

94 أي العبارات التالية صحيحة ؟ ....

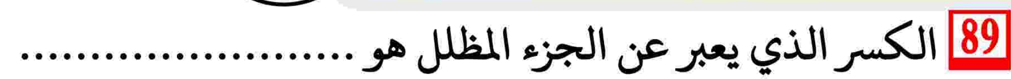
أ) $\frac{9}{25} = \frac{8}{16}$ ب) $\frac{4}{5} = \frac{1}{2}$ جـ) $\frac{6}{10} = \frac{2}{10}$ د) $\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$

95 2 ☐ $\frac{3}{10} + 1\frac{70}{100}$

أ) $<$ ب) $=$ جـ) $>$ د) غير ذلك

96 $5 - 3\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

أ) 2 ب) $\frac{4}{6}$ جـ) $\frac{7}{6}$ د) $\frac{11}{6}$







97 الشكل المقابل يسمى ....

أ) $\overleftrightarrow{AB}$ ب) $\overrightarrow{BA}$ ج) $\overline{AB}$ د) $\overrightarrow{AB}$

98 عدد الزوايا القائمة في المربع يساوى .... زوايا

أ) 2 ب) 3 ج) 4 د) 5

99 قياس الزاوية المنفرجة .... قياس الزاوية القائمة

أ) أكبر من ب) أصغر من ج) يساوى د) غير ذلك

100 الشكل الرباعي الذى له زوج واحد من الأضلاع المتوازية هو ....

أ) المربع ب) متوازى الأضلاع ج) المعين د) شبه المنحرف

101 في الشكل المقابل عدد الزوايا القائمة = ...

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

102 الزاوية .... هى زاوية أكبر من الزاوية القائمة

أ) الحادة ب) القائمة ج) المنفرجة د) غير ذلك

103 المثلث المنفرج الزاوية به .... زاوية منفرجة

أ) 1 ب) 0 ج) 2 د) 3

104 المثلث الذي أطوال أضلاعه 5 سم ، 4 سم ، 5 سم يكون مثلثًا ....

أ) متساوى اضلاع ب) مختلف الأضلاع ج) متساوى الساقين د) غير ذلك

105 إذا كانت جميع أطوال أضلاع المثلث مختلفة فإنه يسمى مثلثًا ....

أ) متساوى الساقين ب) مختلف الأضلاع ج) متساوى الأضلاع د) غير ذلك

106 المثلث متساوى الأضلاع تكون جميع زواياه ....

أ) حادة ب) منفرجة ج) قائمة د) غير ذلك

107 يوجد في المثلث القائم الزاوية عدد .... زاوية حادة

أ) 0 ب) 1 ج) 2 د) 3

108 قياس الزاوية القائمة = ...

أ) 90° ب) 180° ج) 73° د) 80°

109 تحتوى الدائرة على .... زوايا قائمة

أ) 0 ب) 1 ج) 3 د) 4

110 يمثل قياس الزاوية المستقيمة .... قياس الدائرة

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) 2

111 الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول هو ....

أ) شبه المنحرف ب) المستطيل ج) متوازى الأضلاع د) المعين

112 المثلث الذي أكبر زواياه هى زاوية قائمة يسمى مثلثًا ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية ج) منفرج الزوية د) لاشيء مما سبق



113 نوع الزاوية المقابلة ....

أ) حادة ب) منفرجة جـ) قائمة د) غير ذلك

114 الشكل الذي به 4 زوايا قائمة هو ....

أ) المعين ب) شبه المنحرف جـ) المستطيل د) متوازى الأضلاع

115 الزاوية التى قياسها 73° تكون زاوية ....

أ) حادة ب) قائمة جـ) منفرجة د) مستقيمة

116 عدد درجات الدائرة = ...

أ) 350° ب) 360° جـ) 180° د) 90°

117 قياس الزاوية المستقيمة = ...

أ) 108° ب) 118° جـ) 180° د) 90°

118 أي مما يلي يكون قياس لزاوية حادة

أ) 110° ب) 45° جـ) 90° د) 180°

119 الزاوية التى تصنعها عقارب الساعة عند الساعة 00 : 6 تكون زاوية ....

أ) حادة ب) قائمة جـ) مستقيمة د) منفرجة

120 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة يساوى ....

أ) 70° ب) 60° جـ) 50° د) 120°

121 الزاوية التى قياسها °120 تمثل .... من الدائرة

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{1}{3}$ جـ) $\frac{1}{2}$ د) $\frac{1}{5}$

122 الزاوية التى قياسها أكبر من °90 وأقل من °180 تكون زاوية ....

أ) حادة ب) قائمة جـ) منفرجة د) مستقيمة

123 أي مما يلي يمثل قياسًا لزاوية قائمة ؟

أ) °150 ب) °90 جـ) °179 د) °80

124 أي مما يلي يمثل قياسًا لزاوية منفرجة ؟

أ) °179 ب) °180 جـ) °89 د) °90

125 الشعاعان RL ، RH يكون الزاوية ....

أ) RHL ب) LHR جـ) HRL د) HLR

126 تحتوى الدائرة على .... زوايا قائمة

أ) 4 ب) 3 جـ) 0 د) 1

127 $\frac{1}{4}$ الدائرة يمثل زاوية قياسها ....

أ) °90 ب) °180 جـ) °270 د) °0

128 الزاوية .... هى الزاوية الناتجة عن تعامد قطعتين مستقيمتين لهما نفس نقطة البداية

أ) الحادة ب) القائمة جـ) المنفرجة د) المستقيمة

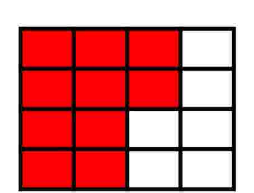


129 رأس الزاوية ABC ∠ تمثل النقطة ....

أ) A   ب) B   ج) C   د) AB




130 الشكل المقابل يمثل ....



أ) $\frac{7}{6}$ ب) $\frac{9}{16}$ ج) $\frac{10}{16}$ د) $\frac{11}{16}$

131 العدد الأكثر تكرارًا في التمثيل المقابل هو ....



أ) $1\frac{1}{5}$ ب) $1\frac{2}{5}$ ج) $1\frac{3}{5}$ د) $1\frac{4}{5}$

132 قامت المعلمة بقياس أطوال بعض التلاميذ بالسم وكانت البيانات كالتالي :

123 ، 122 ، $125\frac{1}{2}$ ، $125\frac{1}{2}$ ، 124 أي نوع من أنواع التمثيلات البيانية يكون الأنسب لتمثيل البيانات التى حصلت عليها المعلمة ؟

أ) مخطط التمثيل البياني بالنقاط   ب) التمثيل البيانى بالأعمدة

ج) التمثيل البيانى بالصور   د) التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة

133 إذا أردت تمثيل عدد الناجحين من الطلاب في عامين مختلفين فإنه يمكن استخدام ......

أ) مخطط التمثيل البياني بالنقاط   ب) التمثيل البيانى بالأعمدة

ج) التمثيل البيانى بالصور   د) التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة



134 عندما تكون البيانات أعدادًا يمكنك استخدام .... لتمثيلها على خط الأعداد .

(أ) مخطط التمثيل البيانى بالنقاط
(ب) الأعمدة
(جـ) الصور
(د) الأعمدة المزدوجة

135 عندما تكون البيانات مقسمة إلى مجموعتين مرتبطتين يمكنك تمثيلها بيانيًا بـ...........

(أ) مخطط التمثيل البيانى بالنقاط
(ب) التمثيل البيانى بالأعمدة
(جـ) التمثيل البيانى بالصور
(د) التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة

136 مقارنة بين كمية الأمطار في عامين مختلفين . نوع التمثيل البياني لهذه البيانات هو ....

(أ) مخطط التمثيل البيانى بالنقاط
(ب) التمثيل البيانى بالأعمدة
(جـ) التمثيل البيانى بالصور
(د) التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة

137 جمع مازن بيانات حول الوجبة المفضلة لزملائه فإن نوع التمثيل البيانى الأنسب ....

(أ) مخطط التمثيل البيانى بالنقاط
(ب) التمثيل البيانى بالأعمدة
(جـ) التمثيل البيانى بالصور
(د) التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة

138 أى من الموضوعات التالية يمكن تمثيلها باستخدام الأعمدة المزدوجة ؟

(أ) الوجبة المفضلة لدى تلاميذ الفصل
(ب) المسافة بين القاهرة والمحافظات الآخرى
(جـ) الوجبة المفضلة للبنين والبنات في الفصل
(د) الأجر اليومي لبعض العمال خلال أسبوع

139 الأسلوب الأنسب لعرض ما ادخره كل من سمير وحسن من الجنيهات خلال 4 شهور هو ....

(أ) مخطط التمثيل البيانى بالنقاط
(ب) التمثيل البيانى بالأعمدة
(جـ) التمثيل البيانى بالصور
(د) التمثيل البيانى بالأعمدة المزدوجة

2 أكمل ما يأتي :



1 الشكل يسمى ....

2 نقطة البداية في الشعاع المقابل هى النقطة ....

3 إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد الاتجاهين فإننا نحصل على ....

4 الشعاع هو جزء من خط مستقيم ممتد من ....

5 قضبان السكة الحديد تمثل خطوطاً ....

6 الشعاعان المتعامدان يصنعان 4 زوايا ....

7 الشعاع BN يعبر عنه بالرمز .... و القطعة المستقيمة BN يرمز لها بالرمز.........

8 جميع الخطوط المتعامدة هى خطوط ....

9 عدد خطوط التماثل التى يمكن رسمها لحرف W هو .... تماثل

10 حديقة على شكل مربع طول ضلعها 50 م فإن وحيطها = ... متر

11 الخطان .... لا يتقاطعان أبدًا و لا توجد نقاط مشتركة بين الخطوط.........

12 تتكون .... عند تقاطع خطين مستقيمين أو قطعتين مستقيمتين أو شعاعين .

13 قياس الزاوية الحادة .... من قياس الزاوية القائمة

14 قياس الزاوية المنفرجة .... من قياس الزاوية القائمة

15 الزاوية التى قياسها أكبر من الزاوية الحادة والأقل من الزاوية المنفرجة هى ....

16 عدد الزوايا القائمة في المربع = ... زوايا

17 عدد كسور الوحدة التى تكون 5 أسباع هو ....

18 الكسر الاعتيادى الذي مقامه 5 وبسطه 3 يكتب ....

19 عدد خطوط التماثل للشكل المقابل = ...

20 $5 - 2\frac{2}{5} = ...$ ، $3 - 1\frac{1}{6} = ...$

21 اكتب معادلة تمثل الكسر في الشكل مستخدمًا كسور الوحدة ....

22 $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = ...$ ، $1 - \frac{2}{5} = ...$

23 $\frac{6}{7} = ... + ...$ ، $\frac{6}{7} = ... + ... + ...$

24 $\frac{12}{20} = \frac{...}{5}$ ، $\frac{5}{8} = \frac{....}{16}$

25 أوجد ناتج : $\frac{5}{12} + \frac{2}{12} + \frac{6}{12} = ...$

26 اكتب في صورة كسر عشري : $\frac{5}{10} = ...$ ، $\frac{64}{100} = ...$

27 أوجد ناتج : $3 - \frac{2}{4} = ...$ ، $2 - \frac{1}{5} - \frac{3}{5} = ...$

28 $6\frac{2}{3} - 3\frac{2}{3} = ...$ ، $6 - 3\frac{3}{7} = ...$

29 $5\frac{5}{6} + 2\frac{1}{6} = ...$ ، $1\frac{1}{6} + 1 = ...$

30 $\frac{17}{3} = 5 ....$ ، $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = ...$

31 مربع طول ضلعه $\frac{1}{2}$ سم يكون محيطه = ...



32 العدد الكسري الذي يعبر عن المنوذج المقابل ....

33 $\frac{}{2} = 2$ ، $\frac{}{5} = 3$ ، $\frac{}{3} = 4$

34 $3\frac{1}{3} = ...$ ، $5\frac{1}{2} = ...$

35 $2\frac{3}{4} + 5 = ...$ ، $2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = ...$

36 في الكسر الحقيقي يكون فيه البسط ....من المقام

37 $\frac{5}{7} + \frac{3}{7} + \frac{4}{7} = ... = ...$

38 مقام كسر الوحدة أكبر من ....

39 6 سم = ... متر = ... متر ، 54 قرشًا = ... جنيهًا





40. اثنان وسبعة عشرة جزءًا من مائة يكتب بالصيغة القياسية ....

41. مستطيل طوله $2\frac{3}{7}$ سم وعرضه $1\frac{4}{7}$ سم يكون محيطه ....

42. $(\frac{5}{8} + \frac{7}{8}) + (1 - \frac{3}{8}) =$ ....

43. $7\frac{1}{3} - 4\frac{2}{3} =$ ....

44. اكتب العدد 5.87 بالصيغة الممتدة ....

45. رتب تنازليًا الكسور التالية : $\frac{3}{7}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ ، $\frac{5}{7}$

46. رتب تنازليًا الكسور التالية : $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{7}$

47. قيمة الرقم 4 في العدد 24.36 هى .... وقيمة الرقم 3 هي ....

48. شرب رامي $1\frac{3}{5}$ لتر من العصير ثم شرب رامي $1\frac{1}{5}$ لتر مجموع ما شربه رامى ....

49. $1\frac{1}{5} =$ .... + $\frac{4}{5}$

50. $2\frac{1}{7} =$ $1\frac{3}{7}$ - ....

51. .... + ... = ... + ... + ... + ... = $\frac{4}{7}$

52. $\frac{20}{36} = \frac{....}{9}$ ، $\frac{2}{3} = \frac{....}{12}$

53. الكسر الذي يكون بسطه ثلث مقامه هو ....

54. 7.76 يكتب بالصيغة اللفظية ....

55. مع أحمد 6 جنيها أنفق $2\frac{1}{5}$ جنيهًا ما تبقي مع أحمد يكون ....

56. مع سعيد $3\frac{4}{5}$ جنيهًا وأعطاه والده $5\frac{1}{5}$ يكون مجموع ما مع سعيد = ...

57. عدد الأخماس في الواحد الصحيح يكون ....

58. عدد الأرباع في الواحد الصحيح يكون ....

59. الرقم الموجود في خانة الجزء من عشرة في العدد 56.98 هو ....

60 $\frac{4}{7} = \dots\dots\dots \times \frac{4}{7}$ ، $\frac{3}{5} = \frac{7}{7} \times \dots\dots\dots$

61 عددًا مكونًا من خمسة آحاد وثلاثة أجزاء من عشرة وأربعة أجزاء من مائة يكتب ....

62 $\dots\dots\dots = \frac{2}{2} \times \frac{1}{3}$

63 عدد الأجزاء من مائة في العدد 5.6 هو ....

64 المثلث هو مضلع عدد أضلاعه يساوى .... وعدد زواياه يساوى ....

65 المثلث الذي فيه ضلعان متساويان في الطول يسمى مثلثًا ....

66 المثلث الذي 3 أضلاع مختلفة في الطول يسمى مثلثًا ....

67 ثلاثة آحاد وسبعة أجزاء من مائة يكتب ....

68 ستون جزءًا من مائة = ... أجزاء من عشرة

69 إذا تساوت أطوال أضلاع مثلث فإنه يسمى مثلثًا ....

70 عدد الأجزاء من عشرة في الواحد الصحيح هو ....

71 العدد 6.98 بالصيغة اللفظية ....

72 الكسر الغير حقيقي الكافئ للعدد الكسر $3\frac{3}{4}$ هو ....

73 قيمة الرقم 8 في العدد 9.87 هى .... وقيمة الرقم 7 هى..............

74 0.41 = جزء واحد من مائة + ... أجزاء من عشرة

75 $\dots\dots\dots + \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$

76 إذا كانت أكبر زاويا مثلث هى زاوية منفرجة فإنه يكون مثلثًا .... الزاويا

77 عدد كسور الوحدة التى تكون أربعة أسداس هو ....

78 العنصر المحايد الضربي هو ....، العنصر المحايد الضربي مضافًا اليه $\frac{7}{8} = \dots\dots\dots$

79 العنصر المحايد في عملية الضرب مطروحًا منه $\frac{5}{6} = \dots\dots\dots\dots\dots\dots\dots$

80 2.34 يكتب بصيغة الوحدات ....

81 الكسر الاعتيادى الذي يمثل العدد 23.8 هو ....

82 .... + ... + ... = 6.98 ، 3 + 0.7 + 0.01 = ...

83 رتب تنازليًا : 0.19 ، 0.18 ، 0.9 ، 0.8 ....

84 رتب تصاعديًا : 0.06 ، 0.6 ، 0.43 ، 0.11 ....

85 في أى مثلث توجد زاويتان .... على الأقل

86 أكلت سها 0.45 من فطيرة البيتزا وأكل أحمد $\frac{7}{10}$ من فطيرة مماثلة فإن .... أكل أكثر

87 الصيغة الممتدة للعدد العشري : 6 آحاد و 5 أجزاء من عشرة و 7 أجزاء من مائة هى ....

88 مع سها مترين من القماش استخدمت منهما $\frac{1}{2}$ متر ، ما تبقى معها = ...

89 العدد الكسري الذي يعبر عن العدد العشري 11.07 هو ....

90 مع إياد $4\frac{1}{4}$ كعكة أعطى أخته $2\frac{3}{4}$ كعكة . ما تبقى معه = ...

91 أيهما أكبر 48 جزءًا من عشرة أم 1.23

92 المثلث .... يحتوى على زاوية منفرجة وزاويتين حادتين

93 إذا كانت أكبر زوايا مثلث هى زاوية قائمة فإنه يكون مثلثًا .... الزاوية

94 في الكسر الاعتيادي $\frac{7}{8}$ ، البسط هو .... والمقام هو ....

95 يشرب كريم $\frac{3}{4}$ لتر من الماء ثلاث مرات يوميًا ، كمية الماء التى يشربها = ...

96 $2\frac{18}{100} + \frac{9}{10} = ...$ ، $\frac{19}{100} + \frac{6}{10} = ...$

97 إذا كانت أكبر زوايا مثلث هى زاوية حادة فإنه يكون مثلثًا .... الزاوايا

98 المثلث الذي أطوال أضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 7 سم يسمى مثلثًا ....

99 أيهما أكبر 0.3 من فطيرة البيتزا أم $\frac{43}{100}$ من نفس الفطيرة .

100 الشكل (شكل) يمثل زاوية ....

101 7 = ... جزءًا من عشرة ، 2.5 = ... جزءًا من مائة

102 الشكل الهندسي (شكل) يسمى ....

103 جميع أطوال المربع .... في الطول

104 عدد الزوايا الحادة في الشكل (شكل) هو...................

105 المستطيل له .... قائمة

106 الشكل الهندسي الذي يتكون من 5 أضلاع يسمى ....

107 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{4}$ دائرة = ... ، قياس الزاوية التى تمثل $\frac{3}{4}$ دائرة = ...

108 عدد درجات الزاوية المستقيمة = ...

109 نوع الزاوية التى قياسها 90° تكون ....

110 نوع الزاوية التى قياسها 37° تكون ....

111 نوع الزاوية التى قياسها 110° تكون ....

112 الزاوية تنتج من ....

113 تستخدم .... لقياس ورسم الزوايا

114 الزاوية HLW رأسها هو النقطة .... والشعاعان المكونان لها .... و ....

115 الدائرة الكاملة بها .... درجة ، عدد الزوايا القائمة في الدائرة = ... زوايا

116 المعين به زاويتان حادتان وزاويتان ....

117 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية ....

118 $\frac{2}{3}$ من الساعة = ... درجة ، الزاوية التى قياسها 110° هى زاوية ....

119 القياس المناسب للزاوية الحادة يقع بين .... و ....

120 تحتوى الدائرة على .... زوايا مستقيمة



2 أجب عن الأسئلة الآتية :

① ارسم حسب المطلوب ثم عبر عنه رمزيًا :

1) القطعة المستقيمة XY 2) الخط المستقيم AB 3) الشعاع NM

② سجادة على شكل مربع مساحتها 25 مترًا مربعًا . احسب طول ضلعها ومحيطها .

....

....

③ أرضية حجرة مربعة الشكل محيطها 24 مترًا . فما مساحتها ؟

....

....

④ اكتب نوع كل زاوية من الزوايا الآتية :

....

⑤ ارسم حسب المطلوب :

1) مثلث حاد الزوايا 2) مثلث قائم الزاوية 3) مثلث منفرج الزاوية

....

....

....

....



⑥ ارسم شكلاً هندسيًا يحتوى على زاويتين قائمتين وزاوية حادة وزاوية منفرجة

....

....

....

....

⑦ يتدرب أحمد بشكل يومي من أجل سباق ، فركض يو الأثنين $\frac{8}{10}$ كيلو متر وركض يوم الثلاثاء $\frac{24}{100}$ كيلو متر . ما مجوع المسافة التى ركضها أحمد ؟

....

....

⑧ اكتب تصنيف كل من الأشكال الآتية :

نوع المثلث بالنسبة لأطوال الأضلاع ....
نوع المثلث بالنسبة لزواياه ....

نوع المثلث بالنسبة لأطوال الأضلاع ....
نوع المثلث بالنسبة لزواياه ....

⑨ اكتب عدد الزوايا المطلوبة في كل مما يأتي :

عدد الزوايا القائمة = ...
عدد الزوايا المنفرجة = ...

عدد الزوايا القائمة = ...
عدد الزوايا المنفرجة = ...

عدد الزوايا القائمة = ...
عدد الزوايا المنفرجة = ...



⑩ استخدم المنقلة في قياس كل زاوية مما يأتى :

....

⑪ استخدم المنقلة في رسم الزوايا التى تمثل القياسات الأتية :

75° 160° 100°

⑫ يمشي أشرف للمنزل بعد انتهاء اليوم الدراسي مسافة $\frac{5}{10}$ كيلو متر وتوقف لتحية صديقه ثم استكمل المشي مسافة $\frac{22}{100}$ كيلو متر حتى وصل إلى منزله ، ما المجموع الكلي للمسافة التى مشاها أشرف ؟

....
....
....

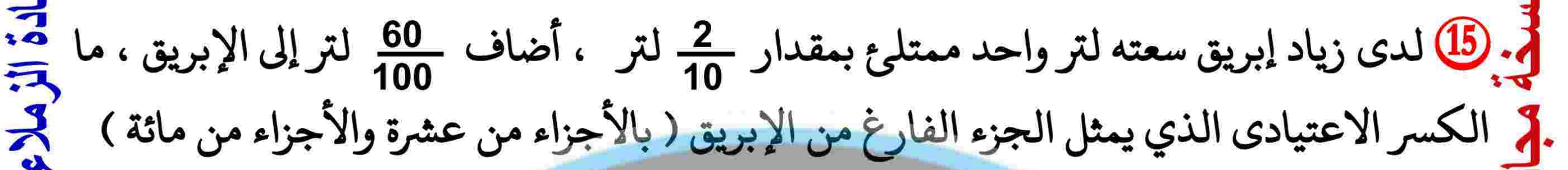
⑬ ارسم شكلًا هندسيًا سداسي الأضلاع

....
....
....
....

(14) اكتب 3 قيم مختلفة للرقم 7 في العدد 7.77

....

....



(15) لدى زياد إبريق سعته لتر واحد ممتلئ بمقدار $\frac{2}{10}$ لتر ، أضاف $\frac{60}{100}$ لتر إلى الإبريق ، ما الكسر الاعتيادى الذي يمثل الجزء الفارغ من الإبريق (بالأجزاء من عشرة والأجزاء من مائة)

....

....

(16) مع أحمد 15 كعكة $\frac{3}{5}$ من الكعكات مغطى بالشكولاته . كم كعكة غير مغطاة بالشوكولاته

....

....

(17) مع نادر عبوة عصير سعتها لتر ، شرب $\frac{7}{10}$ منها . فما الكسر العشري الذي يعبر عن العصير المتبقي ؟

....

....

(18) مع مازن 12 قطعة من الفطير فإذا أكل منها $\frac{1}{4}$ كمية الفطير . فكم قطعة نبقت ؟

....

....

(19) مستطيل طوله $2\frac{1}{2}$ سم ، وعرضه $1\frac{1}{2}$ سم احسب محيطه .

....

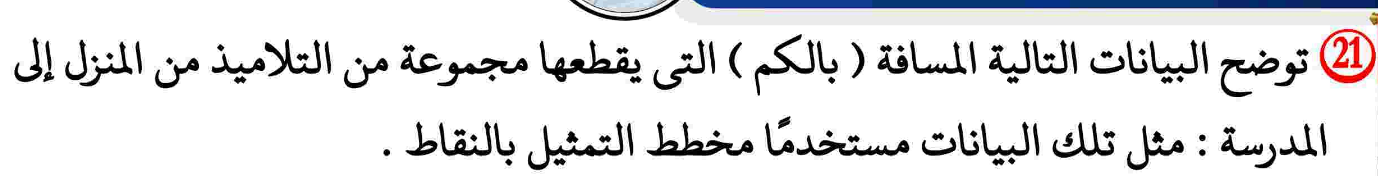
....

(20) مع حسام 30 مكعبًا فإذا كان $\frac{1}{6}$ المكعبات ملونًا باللون الأحمر ، فاحسب عدد المكعبات الحمراء .

....

....





(21) توضح البيانات التالية المسافة (بالكم) التى يقطعها مجموعة من التلاميذ من المنزل إلى المدرسة : مثل تلك البيانات مستخدمًا مخطط التمثيل بالنقاط .

$\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم

(22) اكتب خواص شبه المنحرف من حيث : نوع الزوايا وعدد أزواج الأضلاع المتوازية

....

....

(23) أكلت أمل 0.6 من طعامها وأكل أخوها $\frac{4}{10}$ من طعامه ، علمًا بأن الوجبتين متماثلتين ، من أكل الكمية أكثر ؟

....

....

(24) اشترت جودى وسلمى فطيرتين من نفس الحجم فإذا قسمت جودي فطيرتها إلى 4 قطع متساوية وقسمت سلمى فطيرتها إلى 6 قطع متساوية . فأى منهما تحصل على قطع أكبر حجمًا ؟

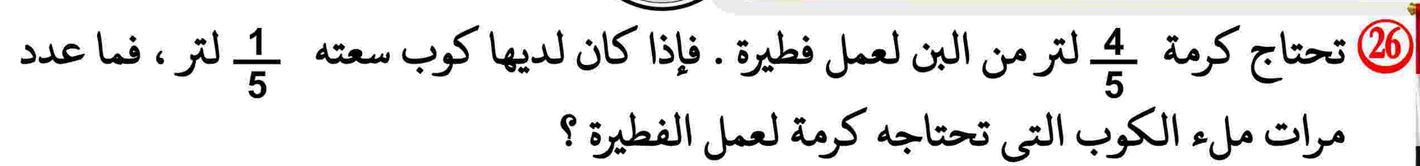
....

....

(25) يبعد منزل بدر 0.44 كم من المحل ، ويبعد منزل فاتن $\frac{40}{100}$ كم من نفس المحل ، من منهما عليه أن يسير مسافة أكبر ليصل إلى المحل ؟

....

....



26) تحتاج كرمة $\frac{4}{5}$ لتر من البن لعمل فطيرة . فإذا كان لديها كوب سعته $\frac{1}{5}$ لتر ، فما عدد مرات ملء الكوب التى تحتاجه كرمة لعمل الفطيرة ؟

....

....

27) ذهبت نرمين إلى السوبر ماركت ورأت زجاجتين من زيت الزيتون ، سعة الأولى $\frac{5}{10}$ لتر وسعة الثانية 0.75 لتر . أى الزجاجتين بها كمية أكبر ؟ وكيف عرفت ؟

....

....

28) أكل أنس $\frac{2}{7}$ من البيتزا وتشارك هو وأخته فيما تبقى من الكيس . اكتب معادلات توضح طريقتين يمكن استخدامهما لتقسيم المتبقي من البيتزا .

....

....

29) يريد كريم طلاء $\frac{5}{9}$ من حائط بلونين مختلفين . حلل الكسر بطريقتين مختلفتين لتساعد كريم على الطلاء .

....

....

30) قرأت أسماء $\frac{5}{8}$ من كتابها المفضل ، فإذا كانت تقرأ يوميًا $\frac{1}{8}$ منه فما عدد الأيام التى قرأت فيها أسماء ؟

....

....

31) اشترت أروى 3 فطائر بيتزا من أجل العشاء في المنزل قسمت كل فطيرة إلى 4 أجزاء أكلوا منها $\frac{7}{4}$ ارسم نموذج لتعبر عن ذلك ، ثم حول الكسر إلى عدد كسري .

....

....

32. أوجد محيط مربع طول ضلعه $\frac{2}{3}$ ثم حول الكسر إلى عدد كسري .

....

....

33. اشترى باسم بيتزا أكل منها $\frac{5}{8}$ البيتزا وأكلت أخته $\frac{2}{8}$ منها كم تبقي من البيتزا .

....

....

34. صنعت شيماء كعكة مربعة الشكل طول ضلعها $\frac{3}{5}$ أوجد محيطها في صورة عدد كسري

....

....

35. اشترى محمد فطيرة البيتزا وكانت مقسمة إلى 8 أجزاء متساوية ، أكل منها $\frac{1}{8}$ من البيتزا وتشارك مع أخيه فيما تبقي منها . اكتب معادلتين توضح طريقتين يمكن استخدامها لتقسيم البيتزا المتبقية .

....

....

36. صنعت أروى فطيرة وقسمتها إلى أجزاء متساوية ، وأكلت منها $\frac{1}{3}$ الفطيرة ، ما الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من الفطيرة ؟

....

....

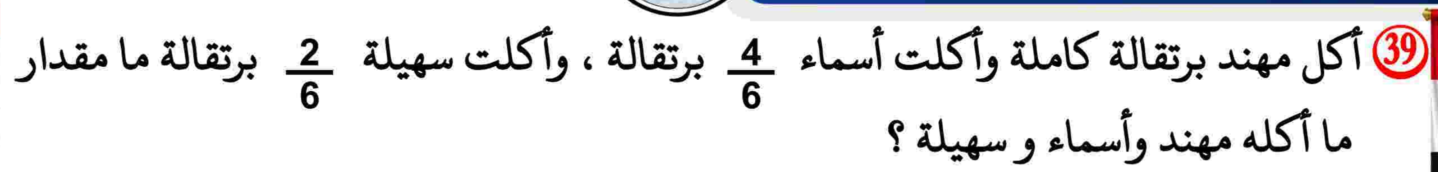
37. لدي سهيلة قالب شيكولاته ، أكلت منه $\frac{2}{3}$ ، ما مقدار ما تبقى من قالب الشيكولاته ؟

....

....

38. سدد أحمد على المرمى 15 كرة سجل منها 11 كرة ، وسدد محمد 9 كرات سجل منها 7 كرات أيهما سجل أكثر من الآخر ؟

....



(39) أكل مهند برتقالة كاملة وأكلت أسماء $\frac{4}{6}$ برتقالة ، وأكلت سهيلة $\frac{2}{6}$ برتقالة ما مقدار ما أكله مهند وأسماء و سهيلة ؟

....

....

(40) لدى سارة علبة حلوى أكلت في الصباح $\frac{3}{10}$ من العلبة وفي المساء $\frac{55}{100}$ من العلبة ، فما الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن مجموع ما أكلته سارة ؟

....

....

(41) تقرأ مروة لمدة ساعتين يوميًا ، فإذا قرأت مع أخيها لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة ، وقرأت مع أختها لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة ، وقرأت بمفردها بقية الوقت ، ما المدة التى قرأت فيها بمفردها ؟

....

....

(42) يجري أحمد يوميًا 2 كيلو متر ليتدرب على مسابقة الجري ، فإذا جرى مسافة $\frac{7}{8}$ كيلو متر في أحد الأيام ، فما مقدار المسافة المتبقية ليجري المسافة كاملة ؟

....

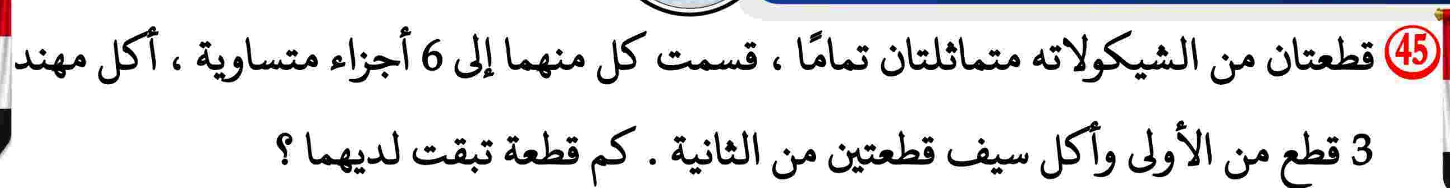
....

(43) تشاركت أسماء علبتين من الحلوى مع أختيها ، أعطت هنا $\frac{2}{8}$ علبة الحلوى ، وأعطت سهيلة $\frac{5}{8}$ علبة من الحلوى . ما كمية الحلوى المتبقية مع أسماء

....

....

(44) يقطع مصطفى مسافة مقدارها 3 كم بالدراجة من المنزل إلى المدرسة كل يوم ، فإذا قطع في أحد الأيام مسافة $\frac{5}{7}$ كم ، ما مقدار المسافة المتبقية ختى يصل إلى المدرسة ؟



45 قطعتان من الشيكولاته متماثلتان تمامًا ، قسمت كل منهما إلى 6 أجزاء متساوية ، أكل مهند 3 قطع من الأولى وأكل سيف قطعتين من الثانية . كم قطعة تبقت لديهما ؟

....

....

46 اشترت سلمى 5 كجم من الدقيق وتم تقسيم الدقيق على 3 علب ، وضعت في العلبة الأولى $1\frac{3}{5}$ كجم وفي العلبة الثانية $1\frac{2}{5}$ ، كم كجم وضعت في العلبة الثالثة ؟

....

....

....

47 يقوم حمزة بممارسة المشي لمدة 3 ساعات يوميًا ، مشى لمدة $\frac{5}{8}$ ساعة ثم توقف ثم مشى لمدة $\frac{4}{8}$ ساعة آخرى ، ما مدة الوقت المتبقية حتى تنهي 3 ساعات .

....

....

....

48 مع زيد 5 جنيهات ، اشترى قلمًا بمبلغ $2\frac{3}{4}$ جنيهًا ، ومسطرة بمبلغ $1\frac{3}{4}$ جنيهًا . كم المبلغ الذي سوف يتبقى معه ؟

....

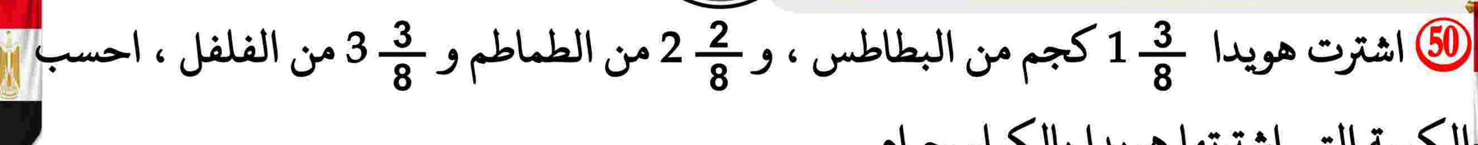
....

49 تحتاج منى $\frac{3}{4}$ كجم من الشيكولاته ، ما كمية الشيكولاته التى تحتاجها لعمل 4 كعكات من نفس النوع ؟

....

....





(50) اشترت هويدا $1\frac{3}{8}$ كجم من البطاطس ، و $2\frac{2}{8}$ من الطماطم و $3\frac{3}{8}$ من الفلفل ، احسب الكمية التى اشترتها هويدا بالكيلو جرام .

....

....

....

(51) اشترت أروى 4 علب من عصير التفاح ، تحتوى كل علبة $\frac{3}{4}$ لتر . كم لترًا بالعلب كلها ؟

....

....

(52) شرب ابراهيم $2\frac{3}{5}$ لترًا من الماء وشربت أخته $1\frac{1}{5}$ لترًا من الماء أوجد الفرق بين ما شربه ابراهيم وأخته ؟

....

(53) تشاركت منار عبوتين متماثلتين من الحلوى مع أصدقائها ، فإذا أعطت مها $\frac{3}{8}$ من عبوة الحلوى الأولى وأعطت كمال $\frac{5}{8}$ من عبوة الحلوى الثانية . احسب كمية الحلوى المتبقية مع منار ؟

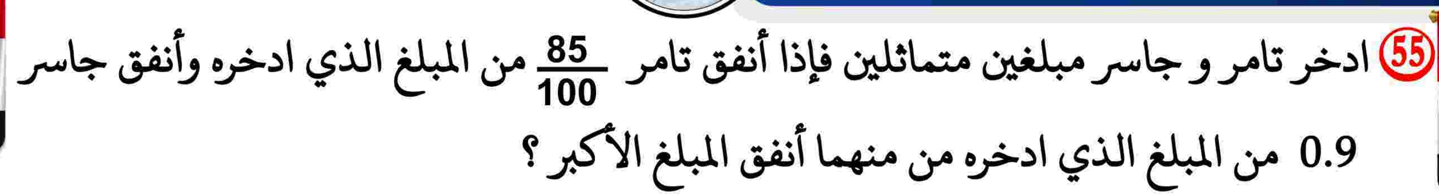
....

....

(54) تحتاج فاطمة زجاجة زيت كاملة للقلي لكى تطهو العشاء فإذا كان لديها زجاجة بها $\frac{1}{5}$ من حجمها وزجاجة آخرى من نفس النوع بها مقدار $\frac{3}{5}$ ، فما كمية التى ستحتاجها ليصبح لديها زجاجة واحدة كاملة ؟

....

....



(55) ادخر تامر و جاسر مبلغين متماثلين فإذا أنفق تامر $\frac{85}{100}$ من المبلغ الذي ادخره وأنفق جاسر 0.9 من المبلغ الذي ادخره من منهما أنفق المبلغ الأكبر ؟

....

....

....

(56) قرر عمر وهادى صنع بعض الخبز ، خبز عمر رغيفًا واحدًا ، وخبز هادي أيضًا رغيفًا واحدًا ، فإذا أعطى كل واحد منهم $\frac{1}{3}$ رغيف لأحد أصدقائه . احسب مقدار الخبز المتبقي .

....

....

(57) إذا كان طول ضلع أحد المربعات $2\frac{1}{4}$ سم . احسب محيط المربع بالسنتيمترات .

....

(58) اشترى هانى قلمًا بـ $2\frac{1}{4}$ جنيهًا وكشكول بـ $3\frac{3}{4}$ احسب ما دفعه هانى للبائع .

....

....

(59) اشترت هبه 3 أرانب فكان كتلة الأرنب الأول $5\frac{2}{5}$ كجم وكان كتلة الثاني $3\frac{1}{5}$ وكان كتلة الأرنب الثالث $2\frac{2}{5}$. احسب مجموع كتل الأرانب الثلاثة .

....

....

(60) ذاكر أحمد مادة الرياضيات لمدة $2\frac{3}{8}$ ساعةثم ذاكر مادة العلوم لمدة $1\frac{1}{8}$ ساعة احسب عدد ساعات المذاكرة التى ذاكر فيها أحمد .

....

....



(61) لدى هادى $3\frac{1}{4}$ كعكة ، أعطى $2\frac{3}{4}$ منها لأخته ، احسب عدد الكعكات المتبقية لديه .

(62) يخبز يوسف كعكة من أجل جدته ، فإذا كان لديه $2\frac{1}{4}$ قالب زبدة وتتطلب الوصفة $1\frac{2}{4}$ قالب زبدة . احسب مقدار الزبدة التى ستتبقى لديه .

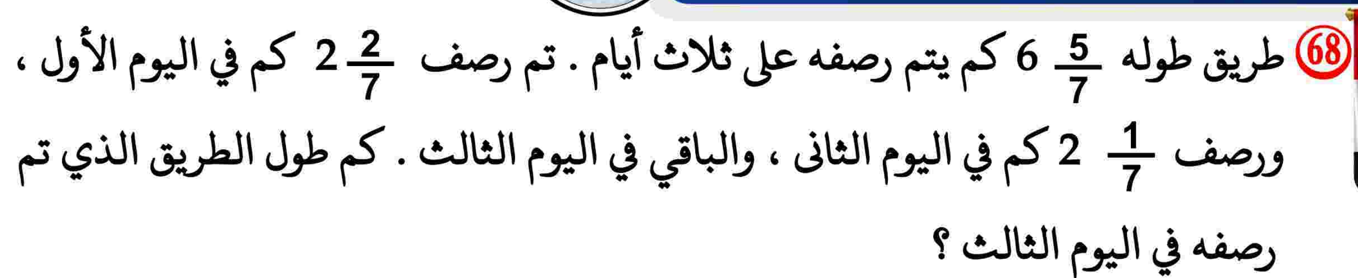
(63) لدى بهاء $3\frac{1}{2}$ من ثمار التفاح فإذا أكل $\frac{1}{2}$ ثمرة في الإفطار يوم الإثنين ، وأكل يوم الثلاثاء $1\frac{1}{4}$ ثمرة . احسب عدد ثمار التفاح التى لديه الآن .

(64) اشترى حسين كتابًا بـ $6\frac{3}{4}$ جنيهًا و كراسة بـ $2\frac{1}{4}$ جنيهًا وكان معه 10 جنيهات . احسب ما تبقى معه من الجنيهات .

(65) مع أدهم $5\frac{4}{5}$ جنيهًا وأعطاه والده $4\frac{3}{5}$ جنيهًا . ما مجموع ما مع أدهم من الجنيهات ؟

(66) مستطيل طوله $5\frac{1}{4}$ سم وعرضه $3\frac{3}{4}$ سم . احسب محيطه .

(67) يدخر سامح $5\frac{1}{2}$ جنيهًا كل أسبوع . كم المبلغ الذي سيدخره خلال شهر ؟



68) طريق طوله $6\frac{5}{7}$ كم يتم رصفه على ثلاث أيام . تم رصف $2\frac{2}{7}$ كم في اليوم الأول ، ورصف $2\frac{1}{7}$ كم في اليوم الثانى ، والباقي في اليوم الثالث . كم طول الطريق الذي تم رصفه في اليوم الثالث ؟

69) اشترى أحمد ومحمد كل منهما كعكة مقسمة إلى 8 قطع ، أكل أحمد منها $\frac{5}{8}$ قطعة وأكل محمد منها $\frac{3}{8}$ قطعة ، أيهما أكل من كعكته أكثر ؟

70) يتدرب هيثم على كرة السلة ثلاثة أيام أسبوعيًا ، فإذا تدرب يوم السبت لمدة $3\frac{2}{3}$ ساعة ، ويوم الثلاثاء لمدة $2\frac{1}{3}$ ساعة . فما المدة التى يحتاج أن يتدربها يوم الخميس ليكمل بذلك 9 ساعات من التدريب ؟

71) قرأت كل من سلمى وجنات سورة النساء في القرآن الكريم ، قرأتها سلمى في $\frac{3}{5}$ ساعة وقرأتها جنات في $\frac{3}{7}$ ساعة . من استغرقت وقتًا أطول لقراءة السورة ؟

72) تدرب كل يوسف ومحمود على السباحة . يوم السبت تدرب يوسف لمدة $\frac{2}{5}$ ساعة وتدرب محمود لمدة $\frac{2}{7}$ ساعة ، وفي يوم الثلاثاء تدرب يوسف لمدة $\frac{1}{5}$ ساعة وتدرب محمود $\frac{3}{7}$ ساعة . كم الوقت تدرب كل منهما ؟ ومن تدرب مدة أطول ؟

(73) تحتاج حنين إلى كيلو جرام واحد من السكر لصنع كعكة ، فإذا كان لديها كيس به $\frac{1}{3}$ كيلو جرام من السكر و كيس آخر به نفس الكمية التى بالكيس الأول . فما كمية السكر التى تحتاجها حنين لعمل الكعكة ؟

....

....

(74) جرى أحمد في سباق الركض مسافة $\frac{5}{7}$ كم ، بينما جري محمد مسافة $\frac{5}{9}$ كم . فأيهما جرى مسافة أقل ؟

....

....

(75) أكلت سهام $\frac{1}{3}$ قطعة حلوى ، وأكلت عفاف $\frac{2}{5}$ قطعة حلوى ، فإذا كانت القطعتان بنفس الحجم فمن أكلت أكثر ؟

....

....

(76) كيس من الأرز كتلته 3 كجم أخذت منه فاطمة $1\frac{1}{4}$ كجم ، ما كتلة الأرز المتبقية .

....

....

(77) مع أميرة 7 جنيهات اشترت كتابًا وتبقي معها $2\frac{3}{4}$ جنيهًا ، احسب ثمن الكتاب ؟

....

....

(78) قطعة قماش طولها 5 متر أخذت منها نرمين $3\frac{3}{5}$ لعمل مفارش . أوجد المتبقي من قطعة القماش .

....

79 سكبت فاطمة $\frac{3}{10}$ لتر من الماء في إناء كان بالفعل به $\frac{22}{100}$ من اللترات . كم لترًا من الماء في الإناء بعد السكب ؟ استخدم النماذج لمساعدتك .

....

....

80 مع رامز 7 كجم من التفاح تم وضعهم في كيسين ، وضع في الكيس الأول $2\frac{1}{8}$ كيلو جرام ، أوجد كتلة التفاح في الكيس الثاني .

....

....

81 سهيلة وأروى لديهما قالبان من الحلوى من نفس النوع والحجم ، فإذا أكلت سهيلة $\frac{1}{4}$ قالب الحلوى الخاص بها ، وقسمت أروى قالب الحلوى الخاص بها إلى 8 قطع ، فكم قطعة ستأكلها أروى لتساوى نفس الكمية التى أكلتها سهيلة ؟

....

....

82 باستخدام النماذج اكتب 3 كسور متكافئة للكسر $\frac{1}{2}$

....

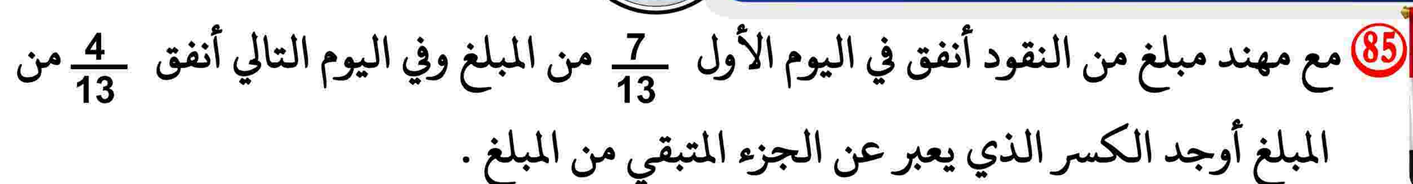
....

83 طريق طوله 7 كم ، قطع ماجد $2\frac{5}{6}$ كم ، وقطع بهاء $2\frac{5}{7}$ كم ، من منهما قطع مسافة أكبر من الآخر ؟

....

....

84 مع جنات وأخيها صهيب نفس كمية الطعام فإذا أنهى صهيب $\frac{3}{5}$ من طعامه بينما أنهت جنات $\frac{9}{15}$ من عامها ، فهل كانت الكميتان متكافئتان أم لا ؟



(85) مع مهند مبلغ من النقود أنفق في اليوم الأول $\frac{7}{13}$ من المبلغ وفي اليوم التالي أنفق $\frac{4}{13}$ من المبلغ أوجد الكسر الذي يعبر عن الجزء المتبقي من المبلغ .

....

....

(86) ممشي طوله 2 كم وضعت عليه يافطات لتحديد المسافات ، ووضعت مقاعد عند الكسور المرجعية حدد موقع هذه المقاعد إذا وضعت كل $\frac{1}{2}$ من بداية الممشى لنهايته .

....

(87) لدى كل من مالك ورشاد قالب حلوى بنفس الحجم فإذا أكل رشاد $\frac{4}{6}$ من قالب الحلوى الخاص به وأكل مالك $\frac{4}{8}$ من قالبه . فأى منهما أكل أكثر من $\frac{1}{2}$ قالبه .

(وضح إجابتك بالنماذج)

....

....

(88) لدي مريم وجنى سندوتشان متماثلان ، قطعت مريم الساندويتش الخاص بها إلى 12 قطعة وأكلت 4 قطع ، وقطعت جنى الساندويتش الخاص بها إلى 6 قطع ، وأكلت منها 3 قطع أى منهما أكلت الكمية الأكثر ؟ (استخدم الكسور المرجعية)

....

....

(89) قالبان من الشيكولاته لهما نفس الحجم ، القالب الأول مقسم إلى 8 قطع متساوية والقالب الثاني مقسم إلى 10 قطع متساوية ، أكلت دينا $\frac{5}{8}$ القالب الأول ، وأكلت سما $\frac{5}{10}$ القالب الثاني . من أكلت أكثر .

....

90) صنع عمر حلوى وقسمها إلى 12 جزءًا متساويًا وشارك 3 أجزاء مع صديقه في الفصل ، أوجد أبسط صورة للكسر الاعتيادي الذي يمثل الأجزاء التى شاركها عمر مع صديقه .

....

....

91) مع زينة 12 قطعة من الكيك ، فإذا أكلت زينة $\frac{1}{4}$ قطع الكيك التى معها ، فكم قطعة كيك أكلتها زينة ؟ (وضح إجابتك مستعينًا بالنماذج)

....

92) لدى نبيل 9 كعكات ، منها $\frac{2}{3}$ يحتوى على رقائق الشوكولاته . فما عدد الكعك الذي يحتوى على رقائق الشوكولاته ؟

....

....

93) طريق طوله 2 كم ، قطعت أروى $\frac{5}{8}$ الطريق ، وقطعت سهيلة $\frac{5}{6}$ الطريق ، من منهما قطعت مسافة أكبر ؟ وكيف عرفت ؟

....

....

94) مشى أحمد $\frac{5}{8}$ من طريق طوله 1 كم ومشى محمود $\frac{3}{12}$ من نفس الطريق أى منهما مشى مسافة أقل من $\frac{1}{2}$ كم ؟

....

....

95) كيس به 15 قطعة حلوى ، أكلت الأسرة $\frac{1}{5}$ قطع الحلوى ، ما عدد قطع الحلوى التى أكلتها الأسرة ؟

....



96) صنعت عائشة 24 قطعة كعك للاحتفال بعيد الفطر ، إذا كان $\frac{3}{4}$ الكعك يحتوى على مكسرات ، فما عدد الكعك الذي يحتوى على مكسرات ؟

....

....

97) لدى تامر 20 قلمًا ، $\frac{2}{5}$ منها أحمر . ما عدد الأقلام الحمراء .

....

....

98) لدى أمير 12 كعكة إذا أكل أمير ربع عدد هذه الكعكات . كم كعكة أكلها أمير ؟

....

....

99) أوجد ناتج جمع : .... = $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4}$

....

....

100) شريط من القماش طوله 2.55 متر ، عبر عن طول الشريط باستخدام أجزاء من مائة ثم في صيغة كسر اعتيادى .

....

....

101) الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية المختلفة :

النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي	فنى
عدد التلاميذ	25	30	25	10

مثل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة .